UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY

Class Q.595.7 Book G28 Volume 94-97

~~Natural History Library~~
BIOLOGY LIBRARY
301 BURRILL HALL

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

http://www.archive.org/details/generainsectorum9497wyts

GENERA INSECTORUM

FASC. XCIV-XCVII

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

FASCICULES XCIV-XCVII

94. Hymenoptera, Fam. Ceraphronidæ, par J. J. KIEFFER.
95. Hymenoptera, Fam. Serphidæ, par J. J KIEFFER.
96. Diptera, Fam. Muscaridæ, Subfam. Pterocallinæ, par F. HENDEL.
97. Hymenoptera, Fam. Chalcididæ, par O. SCHMIEDEKNECHT.

BRUXELLES
V. VERTENEUIL & L. DESMET
IMPRIMEURS-ÉDITEURS
1909

Q.595.7
G28
pp.94-97

Biology

HYMENOPTERA

FAM. CERAPHRONIDÆ

193449

HYMENOPTERA

FAM. CERAPHRONIDÆ

par J. J. KIEFFER, Doct phil. nat.

AVEC 2 PLANCHES NOIRES

Cette famille doit son nom à *Ceraphron sulcatus*, Jurine, qui est le plus ancien de ses représentants. Elle fut établie comme tribu des Oxyures, sous le nom de *Ceraphrontes*, par Haliday, en 1833, et comprenait primitivement les trois genres *Ceraphron*, Jurine, *Megaspilus*, Westwood et *Microps* (*Lagynodes*), Haliday. Förster changea ce nom en celui de *Ceraphronidae*, en 1856, et lui donna comme représentants les genres : *Lagynodes*, *Ceraphron*, *Lygocerus*, *Trichosteresis* et *Megaspilus* (*Conostigmus*). L'année suivante, Dahlbom adopta pour cette famille le nom de *Ceraphrontidae*, et lui assigna comme genres : 1° *Ceraphron*, Dahlbom (*Megaspilus*, Westwood); 2° *Megaspilus*, Dahlbom, avec les trois sous-genres *Conostigmus*, Dahlbom (*Megaspilus*, Förster, Ashmead), *Calliceras*, Dahlbom (*Lygocerus*, Förster), et *Megaspilus*, Dahlbom (*Trichosteresis*, Förster); 3° *Telospilus*, Dahlbom (*Conostigmus*, part.); 4° *Microps* (*Lagynodes*, Förster). Thomson, en 1858, proposa le terme de *Ceraphronini*, et décrivit huit genres, qu'il nomma *Habropelte* (*Megaspilus*, Westwood), *Thliboneura* (*Trichosteresis*, Förster), *Ceraphron* (*Lygocerus*, Förster), *Megaspilus* (*Conostigmus*, Dahlbom), *Dichogmus*, *Microps* (*Lagynodes*, Förster), *Calliceras* (*Ceraphron*, Jurine) et *Aphanogmus*. Ashmead traita de cette famille en 1893, en la désignant du nom de *Ceraphroninae* et en la considérant comme une sous-famille des Proctotrypides; il la divisa en deux tribus, dont l'une, celle des *Megaspilini*, a un stigma et des antennes composées de onze articles dans les deux sexes, tandis que l'autre, celle des *Ceraphronini*, est dépourvue de stigma et a les antennes de onze ou dix articles chez le mâle, de dix ou neuf chez la femelle. Si on voulait adopter cette division, les femelles du genre *Lagynodes*, qui sont aptères, devraient faire partie de la tribu des *Megaspilini*, parce que leurs antennes se composent de onze articles; les mâles du même genre devraient au contraire être classés parmi les *Ceraphronini*, parce que leurs ailes sont dépourvues de stigma et les antennes composées de onze articles. Plus récemment, en 1902, Ashmead considéra ce groupe d'insectes comme formant une famille distincte, à laquelle il donna le nom de *Ceraphronidae*.

Caractères généraux. — Tête (Pl. 1, Fig. 10) ordinairement dirigée par en bas, à contour subcirculaire ou oblong vue de devant, transversale vue d'en haut, à bouche située à l'extrémité; rarement horizontale, aplatie, circulaire et à bouche située sur le dessous. Mandibules plus longues que larges, leur extrémité ordinairement bidentée (Pl. 1, Fig. 2), rarement tridentée (Pl. 1, Fig. 4, 20). Front ordinairement creusé en fossette ou avec une dépression plus ou moins distincte. Yeux velus, moins souvent glabres, tantôt grands et allongés (Pl. 1, Fig. 10), tantôt petits et circulaires (Pl. 1, Fig. 8). Ocelles en triangle, ou en ligne, parfois nuls chez des espèces aptères. Palpes maxillaires composés de trois, quatre ou cinq articles, les labiaux de un, deux ou trois. Antennes coudées, ordinairement insérées contre le clypeus (Pl. 1, Fig. 10), parfois éloignées du clypeus et insérées entre les yeux, rarement aussi éloignées de la bouche que du bord occipital (Pl. 1, Fig. 8); celles du mâle se composent de onze articles, exceptionnellement de dix; celles de la femelle de onze ou de dix, exceptionnellement de neuf articles; scape allongé; deuxième article beaucoup plus court que le troisième chez le mâle, à peu près aussi long ou plus long que le troisième chez la femelle; flagellum de la femelle le plus souvent un peu épaissi vers le haut ou subitement renflé en massue, moins souvent filiforme; pubescence appliquée et à peine perceptible; flagellum du mâle ordinairement filiforme, avec une pilosité courte et dressée; dans les trois genres, *Dendrocerus* (*Atritomus*), *Prodendrocerus*, *Lygocerus*, et une espèce de *Trichosteresis*, le flagellum du mâle offre une conformation particulière : il est dentelé en scie (Pl. 1, Fig. 15, 23, 27) ou rameux (Pl. 1, Fig. 14; Pl. 2, Fig. 6). Ce sont alors ordinairement les cinq premiers articles du flagellum qui ont une forme insolite; leur base est rétrécie en un pédicelle court et arqué, tandis que l'article proprement dit est élargi et prolongé au côté interne; cette partie prolongée a la forme d'un rectangle, d'un trapèze, d'un triangle ou d'un rameau filiforme et est toujours ciliée ou pourvue de longs poils. Dans le cas où le prolongement est triangulaire, il est de longueur variable et passe insensiblement à la forme d'un rameau; celui-ci est tantôt deux fois aussi long que large à sa base, tantôt six à huit fois aussi long que gros.

Pronotum ordinairement très court et non visible d'en haut (Pl. 1, Fig. 25), rarement plus long que le reste du thorax (Pl. 1, Fig 26); par suite, le mesonotum est parfois grand, presque aussi long que large, parfois très court; on y distingue tantôt trois sillons longitudinaux, à savoir deux parapsidaux et un sillon médian (Pl. 1. Fig. 18, 19, 25), tantôt seulement deux parapsidaux, tantôt seulement un sillon médian (Pl. 2, Fig. 1, 7, 11), tantôt aucun sillon (Pl. 2, Fig. 9). Scutellum rarement nul, ordinairement bien développé et muni d'un *frein*, c'est-à-dire de deux lignes enfoncées, situées à sa base, obliques ou transversales et se rejoignant au milieu du bord postérieur du mesonotum (Pl. 2, Fig. 1) ou un peu avant lui (Pl. 2, Fig. 11), et divisant ainsi le scutellum en trois lobes inégaux, dont le médian est toujours le plus grand. Metanotum très étroit, armé parfois d'une épine ou d'un tubercule. Segment médian court, ordinairement avec deux arêtes divergeant en arrière, à angles postérieurs plus ou moins proéminents.

Ailes parfois nulles ou atrophiées. On distingue aux antérieures une nervure sous-costale réunie à la costale, un radius arqué n'atteignant jamais le bord de l'aile; à la base du radius se voit tantôt un gros stigma (Pl. 1, Fig. 1) ou bien le stigma semble faire défaut et est remplacé par une nervure marginale, séparée de la sous-costale par une courte interruption (Pl. 2, Fig. 11); on peut considérer cette nervure marginale comme un stigma linéaire. Parfois on voit encore, en avant du stigma, un bout de nervure transversale, aboutissant à un léger renflement de la sous-costale, qu'on peut considérer comme un vestige de la basale (Pl. 1, Fig. 11). Ailes inférieures sans lobe à leur base, dépourvues de nervures, avec trois crochets frénaux. Pattes de conformation ordinaire; éperons 2, 1, 2; tarses toujours de cinq articles; crochets tarsaux simples.

Abdomen jamais caréné latéralement, presque sessile, ovoïdal ou conique, composé de huit segments, dont le premier est annuliforme; le deuxième occupe environ la moitié de l'abdomen et est souvent strié à sa base. Tarière non proéminente ou accidentellement proéminente.

Les œufs, du moins dans le genre *Lagynodes*, sont allongés, deux à trois fois aussi longs que gros et un peu amincis aux deux bouts.

TABLEAU DES GENRES

1. *Ailes bien développées, avec un radius distinct* . . . . . 2.
— *Ailes nulles ou atrophiées, sans nervure distincte* . . . . . 12.
2. *Ailes antérieures avec un gros stigma semi-circulaire ou subovalaire* (**Pl. 1, Fig. 1**); *antennes de onze articles dans les deux sexes.* . . . . . 3.
— *Ailes antérieures sans stigma proprement dit, mais avec une nervure marginale formant un stigma linéaire* (**Pl. 2, Fig. 11**); *antennes de onze articles chez le mâle, de dix chez la femelle ailée* . . . . . 9.
3. *Corps complètement aplati; bouche située sur le dessous de la tête, mandibules tridentées; mesonotum sans sillon longitudinal* . . 1. Genus PLATYCERAPHRON, Kieffer.
— *Corps non aplati; bouche située à l'extrémité de la tête, mandibules bidentées; mesonotum avec un ou plusieurs sillons, rarement sans sillon* . . . . . 4.
4. *Mesonotum parcouru par trois sillons longitudinaux.* . . . . . 5.
— *Mesonotum sans sillon ou avec un sillon médian plus ou moins marqué; antennes du mâle en scie* (Atritomus, *Förster*) *ou rameuses.* 2. Genus DENDROCERUS, Ratzeburg.
5. *Ailes glabres, non ciliées; stigma semi-circulaire* (**Pl. 1, Fig. 1**). 8. Genus TRICHOSTERESIS, Förster.
— *Ailes pubescentes et ciliées; stigma plus long que large* . . . . . 6.
6. *Metanotum armé, en son milieu, d'une épine simple ou bifide* . . 6. Genus MEGASPILUS, Westwood.
— *Metanotum sans épine* . . . . . 7.
7. *Scape avec une courte dent au tiers basal; antennes du mâle rameuses* 3. Genus PRODENDROCERUS, Kieffer.
— *Scape dépourvu de dent* . . . . . 8.
8. *Antennes du mâle en scie, rarement rameuses* (Dendrocerus, *Förster non Ratzeburg*); *ocelles en ligne droite ou arquée; yeux glabres ou à peine pubescents; mesonotum subcarré, aussi large au bord antérieur qu'au bord postérieur; base de l'abdomen subitement amincie en un pétiole annuliforme et strié.* . . . . . 4. Genus LYGOCERUS, Förster.
— *Antennes du mâle à articles cylindriques; ocelles en triangle; yeux pubescents; mesonotum un peu aminci en avant; base de l'abdomen striée, mais non amincie en pétiole* . . . . . 5. Genus CONOSTIGMUS, Dahlbom.
9. *Mesonotum parcouru par trois sillons longitudinaux; base de l'abdomen avec trois arêtes longitudinales; palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de un article; femelle aptère* . . . 10. Genus LAGYNODES, Förster.
— *Mesonotum sans sillon ou avec un seul sillon; base de l'abdomen brièvement striée; femelle ordinairement ailée* . . . . . 10.
10. *Antennes de neuf articles chez la femelle, de dix chez le mâle; mesonotum avec un sillon longitudinal* . . . . . 16. Genus NEOCERAPHRON, Ashmead.
— *Antennes de dix ou de onze articles chez la femelle, de onze chez le mâle* . . . . . 11.
11. *Antennes du mâle à articles cylindriques; mesonotum avec un sillon longitudinal distinct; scutellum presque plan, avec un frein distinct* . . . . . 15. Genus CERAPHRON, Jurine.

— *Antennes du mâle en scie; mesonotum avec ou sans sillon; scutellum dépourvu de frein, très convexe* . . . . . 18. Genus APHANOGMUS, Thomson.

12. *Tête très aplatie, front et vertex situés dans un même plan; thorax comprimé latéralement, sans sillon; antennes de la femelle de dix articles.* . . . . . 17. Genus SYNARSIS, Förster.

— *Tête non aplatie, front et vertex non dans un même plan* . . . . . 13.

13. *Yeux très petits, plus courts que les joues et que leur distance du bord occipital.* . . . . . 14.

— *Yeux grands, beaucoup plus longs que les joues et que leur distance du bord occipital* . . . . . 17.

14. *Pronotum très court, non visible d'en haut; mesonotum traversé par un sillon longitudinal; scutellum avec un frein, plus long que large* 11. Genus PRISTOMICROPS, Kieffer.

— *Pronotum plus long que le mesonotum; scutellum dépourvu de frein, en bande transversale ou nul* . . . . . 15.

15. *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux qui se réunissent au milieu en un sillon unique; ailes en balanciers; mandibules trilobées; antennes de la femelle de dix articles, leur insertion très éloignée de la bouche* . . . . . 12. Genus TRIMICROPS, Kieffer.

— *Mesonotum sans sillons parapsidaux ou à sillons parapsidaux non confluents en arrière; ailes nulles; mandibules bilobées; antennes de la femelle de onze articles; base de l'abdomen avec quatre longues stries longitudinales, dont les deux médianes se touchent à leur extrémité* . . . . . 16.

16. *Pronotum occupant presque tout le thorax; mesonotum et segment médian très courts et à peine distincts; scutellum et metanotum nuls* (Pl. 2, Fig. 10) . . . . . 13. Genus PLASTOMICROPS, Kieffer.

— *Pronotum occupant seulement la moitié antérieure du thorax; mesonotum, scutellum et segment médian distincts* . . . . . 10. Genus LAGYNODES, Förster.

17. *Scutellum nul; pronotum occupant presque tout le thorax; mesonotum et segment médian très courts et à peine distincts* . . . . 14. Genus ECITONETES, Brues.

— *Scutellum distinct* . . . . . 18.

18. *Mesonotum avec trois sillons longitudinaux; antennes de 11 articles dans les deux sexes* . . . . . 19.

— *Mesonotum sans sillon ou avec moins de trois sillons* . . . . . 21.

19. *Metanotum armé en son milieu d'une épine simple ou bifide* . . . 6. Genus MEGASPILUS, Westwood.

— *Metanotum inerme* . . . . . 20.

20. *Thorax peu rétréci; palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois* . . . . . 5. Genus CONOSTIGMUS, Dahlbom.

— *Thorax fortement rétréci; palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de deux* . . . . . 7. Genus EUMECASPILUS, Ashmead.

21. *Mesonotum avec deux sillons longitudinaux; antennes de onze articles dans les deux sexes; mâles et femelles aptères où à ailes atrophiées* 9. Genus DICHOGMUS, Thomson.

— *Mesonotum avec un sillon longitudinal ou sans sillon; mâle ailé* . . . . . 22.

22. *Antennes de la femelle de onze articles; mesonotum sans sillon ou avec un sillon longitudinal plus ou moins distinct* . . . . . 2. Genus DENDROCERUS, Ratzeburg.

— *Antennes de la femelle de dix articles; mesonotum sans sillon ou à sillon plus ou moins distinct* . . . . . 23.

23. *Scutellum peu convexe, à frein distinct; sillon du mesonotum bien distinct* . . . . . 15. Genus Ceraphron, Jurine.
— *Scutellum fortement convexe, aminci au bout, dépourvu de frein; sillon du mesonotum nul ou peu distinct* . . . . . 18. Genus Aphanogmus, Thomson.

1. Genus PLATYCERAPHRON, Kieffer

Platyceraphron. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 29, p. 141 (1905).

Caractères. — Tête, thorax et abdomen aplatis. Tête circulaire; yeux grands et presque glabres; ocelles en triangle ou en arc; bouche située sur le dessous de la tête; mandibules tridentées (**Pl. 1, Fig. 4**); palpes maxillaires de trois articles; les labiaux probablement formés par un article court. Antennes insérées à l'extrémité de la tête, contre la bouche, composées de onze articles dans les deux sexes; celles du mâle ne diffèrent de celles de la femelle que par le second article, qui est plus court que le troisième chez le mâle, tandis qu'il est plus long que le troisième chez la femelle. Prothorax non visible d'en haut; mesonotum égalant la moitié de la longueur du thorax, dépourvu de sillon; scutellum avec un frein distinct, les sillons frénaux se rencontrent au bord postérieur du mesonotum, lobe médian plus large que long; metanotum inerme. Ailes velues et ciliées; stigma grand, un peu plus long que large; radius bien développé. Eperon des tibias antérieurs simple et velu, le petit éperon peu développé; métatarse un peu plus long que les trois articles suivants réunis; ceux-ci aussi gros que longs; crochets tarsaux simples. Abdomen un peu plus long et un peu plus large que le thorax dans les deux sexes; second segment dépassant le milieu, non strié à sa base.

Mœurs. — Les deux espèces qui forment ce genre sont parasites des larves de Muscides, qui vivent sous l'écorce des arbres; la forme insolite de leur corps est donc adaptée à leur genre de vie.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre n'est connu que pour l'Europe.

1. *P. corticis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 29, p. 142 (1905). France.
2. *P. muscidarum*, Kieffer, ibidem, p. 141 (1905). France.

2. Genus DENDROCERUS, Ratzeburg

Dendrocerus (non Förster nec Ashmead). Ratzeburg, Ichneum d. Forstins. Vol. 3, p. 180 (1852).
Ceraphron (part.) Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 275 (1834).
Atritomus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 56 (1878).

Caractères. — Yeux glabres; joues longues. Antennes de onze articles dans les deux sexes; celles du mâle tantôt élégamment pectinées (chez le type *Lichtensteinii*), à scape court et à peine visible d'en haut, deuxième article court, articles 3-7 branchues, articles 3-6 à branche longue, velue longuement, dirigée en dedans, septième article extraordinairement long, avec une branche courte et velue, articles 8-11 courts, en dents de scie, velus longuement, plus longs que larges; tantôt les antennes du mâle ne sont pas branchues, mais les articles 3-7 en dents de scie, 8-11 cylindriques et d'égale longueur, sauf le onzième, qui est un peu plus long; chez la femelle, les articles 3-5 sont notablement plus courts, les cinq suivants pas plus longs que gros, graduellement et très faiblement épaissis, le onzième allongé. Mesonotum sans trace de sillon ou à sillon unique plus ou moins distinct. Lignes du frein variables. Ailes velues et ciliées; stigma grand, tronqué au sommet, aussi long que le radius (**Pl. 2, Fig. 1**).

Mœurs. — L'unique espèce dont les mœurs sont bien connues a été obtenue d'un Coccide; une autre a été obtenue d'une galle du Cynipide *Biorrhiza pallida*, Olivier; une autre de la galle dite *rosette du Saule* et provoquée par la Cécidomyie *Rhabdophaga rosaria*, H. L.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend douze espèces, dont trois reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *D. americanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 122 (1893). Maryland.
2. *D. californicus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 256 (1905). Californie.
3. *D. clandestinus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 276 (1834). Allemagne.
4. *D. coccophagus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 56 (1878). Allemagne.
5. *D. flavipes*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 23 (1907). Italie.
6. *D. fuscipes*, Kieffer, ibidem, p. 24 (1907). Italie.
7. *D. levis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 180 (1852). Allemagne.
8. *D. Lichtensteinii*, Ratzeburg, ibidem, p. 180 (1852). Allemagne.
9. *D. ramicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 413 (1838). Laponie.
10. *D. rufiventris*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 98 (1887). Floride.
11. *D. serricornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 413 (1838). Laponie.
12. *D. stigma*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 275 (1834). Allemagne.

3. Genus PRODENDROCERUS, Kieffer

Dendrocerus (non Ratzeburg), Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 70 (1904).
Prodendrocerus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 11 (1907).

Caractères. — Antennes de onze articles dans les deux sexes; scape avec une courte dent au tiers proximal; chez le mâle, les articles 3-7 avec un rameau filiforme, long et pubescent, les trois ou quatre premiers rameaux presque deux fois aussi longs que le scape; troisième article guère plus long que gros, 4-8 graduellement plus longs, 9-11 épaissis, au moins trois fois aussi longs que gros. Mesonotum avec trois sillons longitudinaux. Ailes velues, avec un gros stigma et une nervure radiale (**Pl. 2, Fig. 6,** ♂).

Mœurs. — L'unique espèce a été obtenue d'un *Aphis*.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce d'Asie.
1. *D. Ratzeburgi*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 70 (1904). Japon.

4. Genus LYGOCERUS, Förster

Chirocera. Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 26 (1809).
Lygocerus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 97, 99 (1856).
Ceraphron. Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 287 (1858).
Chirocerus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 34 (1881).
Megaspilus. Howard, Insect Life, Vol. 2, p. 247 (1890).
Calliceras (non Nees), Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, Synops. p. 77 (1840).

Caractères. — Tête transversale, vue d'en haut; mandibules bidentées; yeux grands, glabres ou presque glabres. Antennes insérées contre le clypeus, composées de onze articles dans les deux sexes; scape aussi long que les trois ou quatre articles suivants réunis; deuxième article mince et subglobuleux chez le mâle, plus long que gros chez la femelle; chez le mâle, les articles proximaux du flagellum sont

prolongés au côté interne, tantôt en forme de rameau court (**Pl. 1, Fig. 15**), tantôt en forme de lobe triangulaire (**Pl. 1, Fig. 27**) ou quadrangulaire (**Pl. 1, Fig. 23**), et munis de longs poils; flagellum de la femelle filiforme ou graduellement épaissi distalement. Mesonotum presque carré, non rétréci aux épaules, traversé par trois sillons longitudinaux, dont les externes forment une ligne brisée dont la partie courte, située près du bord antérieur, est presque transversale (**Pl. 1, Fig. 18**); scutellum avec un frein bien marqué; metanotum et segment médian inermes. Ailes pubescentes; stigma un peu plus long que large et tronqué au bout, rarement semi-circulaire; radius plus long que le stigma. Abdomen fortement convexe sur le dessous, plus faiblement sur le dessus, lisse, subitement rétréci à sa base en forme de pétiole strié et un peu transversal (**Pl. 2, Fig. 3**).

Mœurs. — La plupart des *Lygocerus* sont parasites d'Aphides; deux espèces sont parasites de larves de Syrphides, quelques autres de larves de Cécidomyies.

Distribution géographique des espèces. — Les représentants du genre *Lygocerus* sont probablement disséminés sur tout le globe; les cinquante-cinq espèces connues reviennent à l'Europe, à l'Asie et à l'Amérique.

1. *L. alaskensis*, Ashmead, Proc. Acad. Nat. Sc. Wash. Vol. 4, p. 140 (1902).	Ile St-Paul, Alaska.
2. *L. antennalis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 46 (1907).	France.
var. subserratus, Kieffer, ibidem, p. 62 (1907).	France.
3. *L. aphidivorus*, Kieffer, ibidem, p. 50 (1907).	Angleterre.
var. inconspicuus, Kieffer, ibidem, p. 50 (1907).	France.
4. *L. aphidum*, Kieffer, ibidem, p 52 (1907).	France.
5. *L. basalis*, Thomson (*Carpenteri*, Curtis?), Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 290 (1858).	Suède, Angleterre.
6. *L. bicolor*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 62 (1907).	France, Angleterre.
7. *L. bifoveatus*, Kieffer, ibidem, p. 55 (1907).	France.
8. *L. breadalbimensis*, Kieffer, ibidem, p. 54 (1907).	Angleterre.
9. *L. californicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 111 (1893).	Californie.
10. *L. callicerus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 292 (1858).	Suède.
11. *L. Cameroni*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 57 (1907).	Angleterre.
12. *L. campestris*, Kieffer, ibidem, p. 48 (1907).	France.
13. *L. castaneus*, Kieffer, ibidem, p. 60 (1907).	France.
14. *L. claripennis*, Kieffer, ibidem, p. 43 (1907).	Italie.
15. *L. flavipes*, Kieffer, ibidem, p. 54 (1907).	Italie.
16. *L. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 34 (1881).	Floride.
17. *L. frenalis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 48 (1907).	Angleterre.
18. *L. frontalis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 293 (1858).	Suède.
19. *L. fuscipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 64 (1907).	Italie.
20. *L. fuscipes*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 180 (1852).	Allemagne.
21. *L. fusciventris*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 47 (1907).	Angleterre.
22. *L. Giraudi*, Kieffer, ibidem, p. 53 (1907).	France.
23. *L. glabriculus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 291 (1858).	Suède.
24. *L. Halidayi*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 6, p. 249 (1829).	Angleterre.
25. *L. hyalinatus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad Förh Vol. 15, p. 291 (1858).	Suède.
26. *L. japonicus*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 70 (1904).	Japon.
27. *L. Koebelei*, Ashmead, ibidem, p. 70 (1904).	Japon.
28. *L. lapponicus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 290 (1858).	Suède.
29. *L. longicornis*, Thomson, ibidem, p. 293 (1858).	Suède.
30. *L. neglectus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 65 (1907).	France.
31. *L. niger*, Howard (*triticum*, Smith), Insect Life, Vol. 2, p. 247 (1890).	Michigan, Indiana.
32. *L. pacificus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 112 (1893).	Californie.
33. *L. piceae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 216 (1848).	Allemagne.
34. *L. picipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 109 (1893).	Canada.

35. *L. pubescens*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 292 (1858). Suède.
36. *L. puparum*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 333 (1831). Suède.
37. *L. ramicornis*, Boheman, ibidem, p. 329 (1831). Suède.
38. *L. rectangularis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 45 (1907). Angleterre.
39. *L. rosularum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Förstins. Vol. 3, p. 180 (1852). Allemagne.
40. *L. rufipes*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 293 (1858). Suède.
41. *L. rufiventris*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 45 (1907) Angleterre.
42. *L. semiramosus*, Kieffer, ibidem, p. 38 (1907). France, Ecosse.
43. *L. serricornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 292 (1858). Suède.
44. *L. sex-dentatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 111 (1893). Etats-Unis.
45. *L. sordidipes*. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 63 (1907). Angleterre.
46. *L. stigmatus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 277 (1836). Indiana.
47. *L. subquadratus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 42 (1907). Angleterre.
48. *L. subramosus*, Kieffer, ibidem, p. 39 (1907). France.
49. *L. subtruncatus*, Kieffer, ibidem, p. 44 (1907). France.
50. *L. syrphidarum*, Kieffer, ibidem, p. 36 (1907). France.
51. *L. tenuicornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh, Vol. 15, p. 291 (1858). Suède.
52. *L. testaceimanus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 51 (1907). France.
53. *L. Thomsoni*, Kieffer (*stigma*, Thomson non Nees), ibidem, p. 58 (1907). Suède.
54. *L. triangularis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 292 (1858). Suède.
55. *L. triticum*, Taylor, Amer. Agricult. New York, p. 300 (1868). New-York.

5. Genus CONOSTIGMUS, Dahlbom

Ceraphron (non Jurine). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 274 (1834).
Conostigmus. Dahlbom, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 289 (1857).
Telospilus. Dahlbom, ibidem, p. 289 (1857)
Megaspilus (non Westwood). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 97, 99 (1856).

Caractères. — Mandibules ordinairement bilobées. Yeux velus, rarement glabres ou presque glabres, toujours deux à trois fois aussi longs que les joues et que leur distance du bord occipital, sauf chez *micromma*, où ils ne sont guère plus longs que les joues. Ocelles en triangle. Antennes de onze articles dans les deux sexes, insérées bien avant la base des yeux, contre le clypeus, rarement vis-à-vis de la base des yeux, ou encore plus haut. Scape du mâle toujours plus petit que celui de la femelle, parfois plus court que le troisième article, ordinairement égal aux deux articles suivants réunis; deuxième article petit et subglobuleux; les suivants cylindriques, avec une pubescence dressée, habituellement un peu amincis vers l'extrémité des antennes. Scape de la femelle ordinairement égal aux trois ou quatre articles suivants réunis; deuxième article obconique, toujours plus long que gros; les suivants habituellement et graduellement un peu épaissis. Thorax non carré, mais arrondi en avant; pronotum non distinct d'en haut, sauf chez quelques espèces aptères ou subaptères; mesonotum avec trois sillons longitudinaux, dont les latéraux sont légèrement arqués en avant, et non brisés en angle (**Pl. I, Fig. 19**). Scutellum ordinairement deux fois aussi long que le metanotum et le segment médian réunis, avec un frein en avant; lobe médian presque toujours un peu transversal et largement arrondi en arrière. Metanotum inerme, traversé par une arête longitudinale qui aboutit au point de jonction des deux arêtes du segment médian. Ailes velues et ciliées; stigma grand, subovalaire; radius faiblement arqué, plus long que le

stigma ; nervure sous-costale ordinairement un peu épaissie avant le stigma. Souvent les ailes font défaut, où elles sont raccourcies et déformées, ayant tantôt la forme d'une écaille ou d'un balancier dont la massue est représentée par le stigma (**Pl. I, Fig. 21**), tantôt l'aspect des ailes normales, sauf qu'elles sont plus courtes et plus minces, avec ou sans stigma ; c'est sur ces formes à ailes raccourcies et à stigma distinct que Dahlbom a établi le genre *Telospilus*. Pattes pubescentes, sauf chez quelques espèces décrites par Thomson, qui auraient les pattes poilues (**Pl. I, Fig. 5**). Abdomen fortement convexe sur le dessous, faiblement sur le dessus ; pétiole très court, annuliforme et strié ; base du deuxième segment non rétrécie, ordinairement striée ; les segments suivants courts et formant le quart ou le tiers, rarement la moitié de l'abdomen.

Mœurs. — Les espèces dont les mœurs sont connues sont parasites de larves de Syrphides et de Cécidomyies ; une dizaine d'espèces sont myrmécophiles ; Hartig en décrit quelques-unes qui, selon lui, auraient été obtenues de larves de *Bostrychus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est le plus riche en espèces ; on en connaît cent trente-neuf qui reviennent à l'Europe et à l'Amérique du Nord.

1. *C. abdominalis*, Boheman, Svensk Akad. Handl. Vol. 52, p 330 (1831).	Angleterre, Suède.
var. testaceus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p 112 (1907).	Suède.
2. *C. aestivalis*, Kieffer, ibidem, p. 129 (1907).	Italie : Alpes maritimes.
3. *C. albipennis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 413 (1838).	Laponie.
4. *C. allotropus*. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 86 (1907).	Angleterre.
5. *C. alpestris*, Kieffer, ibidem, p. 144 (1907).	Italie : Alpes maritimes.
6. *C. alpicola*, Kieffer, ibidem, p. 161 (1907).	Italie : Alpes.
7. *C. alpinus*, Kieffer, ibidem, p. 131 (1907).	Italie : Alpes.
8. *C. alutaceus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 296 (1858).	Suède, Angleterre.
9. *C. ambiguus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 115 (1893).	Etats-Unis.
10. *C. ancyloneurus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 217 (1844).	Allemagne.
11. *C. anomaliventris*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 114 (1893).	Michigan.
12. *C. antennalis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 40 (1904).	Allemagne.
13. *C. apricans*, Kieffer in Ern André. Spec. Hym. Eur. Vol. 10. p. 140 (1907).	Italie.
14. *C. apterus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 414 (1838).	Laponie.
15. *C. apteryx*, nom. nov. (*apterus*), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 88 (1907).	Angleterre.
16. *C. arcticus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 297 (1858).	Suède, Angleterre.
17. *C. atelopterus*, Marshall, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 158 (1863).	Angleterre.
18. *C. bacilliger*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 258 (1905).	Californie.
19. *C. basalis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 146 (1907).	Italie, Ecosse.
20. *C. bipartitus*, Kieffer, ibidem, p. 133 (1907).	Italie.
21. *C. bipunctatus*, Kieffer, ibidem, p. 98 (1907).	Italie.
22. *C. borealis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 297 (1858).	Angleterre, Suède.
23. *C. brachypterus*, Thomson, ibidem, p. 298 (1858).	Suède.
24. *C. britannicus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 154 (1907).	Ecosse.
25. *C. calidus*, Kieffer, ibidem, p. 161 (1907).	Italie : Alpes maritimes.
26. *C. californicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 118 (1893).	Californie.
27. *C. canadensis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 49 (1888).	Canada.
28. *C. Carpentieri*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 152 (1907).	France, Ecosse.
29. *C. claripennis*, Kieffer, ibidem, p. 169 (1907).	France.
30. *C. clavatipennis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 4 (1905).	Luxembourg.
31. *C. clavicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 103 (1907).	Angleterre.
32. *C. crassicornis*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 331 (1831).	Scandinavie.

33. *C. crassinervis,* Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 39 (1904). Autriche, Ecosse.
34. *C. cursitans,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 284 (1834). Allemagne, Angleterre, Suède.
    var. micans, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 89 (1907). Autriche.
    var. subalatus, Kieffer, ibidem, p. 89 (1907). Angleterre, Autriche, Hongrie.
35. *C. curtipennis,* Kieffer, ibidem, p. 119 (1907). Angleterre, France.
36. *C. cylindricus,* Kieffer, ibidem, p. 84 (1907). Angleterre.
37. *C. difformis,* Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 327 (1831). Suède.
38. *C. dimorphus,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 5 (1905). Allemagne.
    var. punctulatifrons, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 150 (1907). Allemagne.
39. *C. divisifrons,* Kieffer, ibidem, p. 126 (1907). France.
40. *C. Doderoi,* Kieffer, ibidem, p. 164 (1907). Italie.
41. *C. dolosus,* Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
42. *C. dubiosus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 152 (1907). Ecosse.
43. *C. fasciatipennis,* Kieffer, ibidem, p. 135 (1907). Ecosse.
44. *C. filicornis,* Kieffer, ibidem, p. 136 (1907). France.
45. *C. flavipes,* Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 413 (1838). Laponie.
46. *C. flavopunctatus,* Kieffer in Ern. André. Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 113 (1907). Italie.
47. *C. formiceti,* Erichson, Zeitschr. f. Ent. Vol. 5, p. 265 (1844). Allemagne.
48. *C. forticornis,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 166 (1907). Italie.
49. *C. foveatifrons,* Kieffer, ibidem, p. 130 (1907). Italie : Alpes maritimes.
50. *C. frontalis,* Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 300 (1858). Suède.
51. *C. fuscicrus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 148 (1907). Italie.
52. *C. fuscipes,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 278 (1834). Allemagne.
53. *C. geniculatus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 156 (1907). Italie.
54. *C. Gestroi,* Kieffer, ibidem, p. 159 (1907). Italie, France.
55. *C. halteratus,* Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 336 (1831). Angleterre, Suède.
56. *C. halteriger,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 100 (1907). Angleterre, France.
57. *C. Harringtoni,* Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 48 (1888). Canada.
58. *C. hiemalis,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 132 (1907). Italie.
59. *C. humilis,* Kieffer, ibidem, p. 90 (1907). Angleterre.
60. *C. hyalinipennis,* Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 98 (1887). Floride.
61. *C. inconstans,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 123 (1907). Angleterre, Ecosse.
    var. angusticeps, Kieffer, ibidem, p. 123 (1907). Angleterre.
    var. pennatus, Kieffer, ibidem, p. 123 (1907). Ecosse.
62. *C. inermis,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 259 (1905). Californie.
63. *C. innotatus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 110 (1907). Angleterre.
64. *C. inquilinus,* Erichson, Zeitschr. f. Ent. Vol. 5, p. 265 (1844). Allemagne.
65. *C. integriceps,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 259 (1905). Californie.
66. *C. intermedius,* Thomson, Öfv. Svensk Akad. Förh. Vol. 15, p. 297 (1858). Suède.
67. *C. lasiophilus,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 5 (1905). Allemagne.
68. *C. lativentris,* Thomson, Ofv. Svensk. Akad. Förh Vol. 15, p. 299 (1858). Scandinavie.
69. *C. lentus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 114 (1907). Ecosse.
70. *C. leptothorax,* Kieffer, ibidem, p. 91 (1907). Angleterre.
71. *C. leviceps,* Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 118 (1893). Virginie.
72. *C. levifrons,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10. p. 109 (1907). Angleterre.
73. *C. leviventris,* Kieffer, ibidem, p. 139 (1907). France.
74. *C. lineatifrons,* Kieffer, ibidem, p. 108 (1907). Angleterre.

75. *C. lucidus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 163 (1907). Angleterre.
76. *C. macrocerus*, Kieffer, ibidem, p. 141 (1907). Italie.
77. *C. Manteroi*, Kieffer, ibidem, p. 149 (1907). Italie.
78. *C. marylandicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 116 (1893). Maryland.
79. *C. melanocephalus*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 337 (1831). Angleterre, Suède.
80. *C. melanopus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 126 (1907). Tyrol.
81. *C. micromma*, Kieffer, ibidem, p. 83 (1907). Angleterre.
82. *C. mistus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
83. *C. montanus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 158 (1907). Italie.
84. *C. monticola*, Kieffer, ibidem, p. 145 (1907). Italie.
85. *C. montivagus*, Kieffer, ibidem, p. 162 (1907). Italie : Alpes maritimes.
86. *C. mullensis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 558 (1881). Ecosse.
87. *C. multicolor*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 102 (1907). Italie, Autriche, Caucase.
88. *C. nevadensis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 259 (1905). Nevada.
89. *C. niger*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 6, p. 249 (1829). Angleterre.
90. *C. nigripes*, Kieffer. Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 258 (1905). Californie.
91. *C. nigriventris*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 125 (1907). Angleterre.
92. *C. norvegicus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 297 (1858). Suède.
93. *C. obscurus*, Thomson, ibidem, p. 299 (1858). Suède.
94. *C. opacus*, Thomson, ibidem, p. 297 (1858). Scandinavie, France.
95. *C. ottawensis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 49 (1888). Canada.
96. *C. parvulus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3), Vol. 1, p. 26 (1858). Madère.
97. *C. Pergandei*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 118 (1893). British Columbia.
98. *C. picipes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
99. *C. planifrons*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 153 (1907). Ecosse.
100. *C. polychromus*, Kieffer, ibidem, p. 153 (1907). France.
101. *C. Popenoei*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 114 (1893). Kansas.
102. *C. punctatifrons*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 109 (1907). Angleterre.
103. *C. puncticeps*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 296 (1858). Suède.
104. *C. punctipes*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 332 (1831). Suède.
105. *C. punctulatus*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 557 (1881). Angleterre.
var. cursor, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 37 (1904). Luxembourg.
106. *C. pusillus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Förstins. Vol. 2, p. 141 (1848). Allemagne.
107. *C. radiatus*, Ratzeburg, ibidem, p. 141 (1848). Allemagne.
108. *C. rhopalophorus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 101 (1907). Angleterre.
109. *C. rufescens*, Kieffer, ibidem, p. 95 (1907). Angleterre, Ecosse.
110. *C. ruficollis*, Kieffer, ibidem, p. 110 (1907). Angleterre.
111. *C. rufipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2. p. 277 (1834). Allemagne, Angleterre, [Suède.
112. *C. rugiceps*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 296 (1858). Suède.
113. *C. rutilus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 121 (1907). Angleterre.
114. *C. scabriventris*, Kieffer, ibidem, p. 107 (1907). Ecosse.
115. *C. Schwarzii*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 115 (1893). British Columbia.
116. *C. signatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 276 (1834). Allemagne.
117. *C. Solarianus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 158 (1907). Italie.
118. *C. Solarii*, Kieffer, ibidem, p. 132 (1907). Italie.
119. *C. spetzbergensis*, Holmgren, Svensk. Akad. Handl. Vol. 8, p. 25 (1869). Spitzberg.

120. *C. squamiger*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 92 (1907).	France, Espagne.
121. *C. striatipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 115 (1893).	Canada.
122. *C. subapterus*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 335 (1831).	Suède.
123. *C. subclavatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 157 (1907).	Italie.
124. *C. subclavicornis*, Kieffer, ibidem, p. 101 (1907).	Angleterre.
125. *C. subfilicornis*, Kieffer, ibidem, p. 121 (1907).	Ecosse.
126. *C. subspinosus*, Kieffer, ibidem, p. 142 (1907).	Italie.
127. *C. sulcaticeps*, Kieffer, ibidem, p. 94 (1907).	Angleterre.
128. *C. sulcatus*, Nees (non Jurine), Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 277 (1834).	Allemagne.
129. *C. syrphorum*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 147 (1907).	France.
130. *C. testaceipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 40 (1904).	France, Ecosse.
131. *C. tetanopterus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 118 (1907).	Italie.
132. *C. thoracicus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 283 (1834).	Allemagne, Suède.
133. *C. tricolor*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 140 (1907).	Italie.
134. *C. tristriatus*, Kieffer, ibidem, p. 96 (1907).	Angleterre.
135. *C. validicornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 295 (1858).	Suède.
136. *C. ventralis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 136 (1907).	France.
137. *C. versicolor*, Kieffer, ibidem, p. 93 (1907).	Angleterre.
138. *C. virginicus*, Ashmead, Bull U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 117 (1893).	Virginie.
139. *C. Wasmanni*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 38 (1904).	Angleterre, Allemagne, Autriche, Hollande, Suisse.
subsulcatus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 128 (1907).	Italie.

6. Genus MEGASPILUS, Westwood

Ceraphron (part.). Curtis, Brit. Ent. Vol. 6, p. 249, n° 1 (1829).
Megaspilus (non Förster, Thomson, Ashmead). Westwood, Philos. Mag. (3), Vol. 1, p. 128 (1832).
Habropelte. Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 287 (1858).
Telemonus. Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 180 (1887).
Megaspilodes. Ashmead, Bull. Kansas Exped. Stat. Vol. 2, Append. p. 2 (1888).

Caractères. — Mandibules bilobées. Yeux velus; ocelles en triangle. Antennes insérées contre la bouche, composées de onze articles dans les deux sexes; deuxième article allongé chez la femelle, transversal ou pas plus long que gros chez le mâle; flagellum du mâle filiforme, avec une pilosité dressée et courte (**Pl. I, Fig. 12, 13**). Mesonotum à angles antérieurs arrondis, traversé par trois sillons, dont les externes sont arqués en avant. Mésopleures avec deux sillons. Scutellum grand, peu convexe, bordé latéralement et postérieurement par une ligne ponctuée; les deux lignes du frein ponctuées. Metanotum armée d'une épine bifide ou simple, rarement de deux épines séparées et distantes ou seulement d'un tubercule; à cette épine aboutissent deux arêtes transversales et arquées, qui séparent le metanotum du segment médian. Ailes velues, à stigma grand, tronqué à l'extrémité, plus court que le radius; sous-costale légèrement épaissie devant le stigma; basale indiquée ordinairement par un trait perpendiculaire. Pattes ou au moins les tibias postérieurs avec des poils dressés. Abdomen peu convexe dessus, très convexe dessous, plus ou moins conique à l'extrémité, dans les deux sexes (**Pl. I, Fig. 11**).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend dix-neuf espèces, dont quinze reviennent à l'Europe et quatre à l'Amérique du Nord.

1. *M. armatus*, Say (*stygicus*, Provancher), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 276 (1836).	Etats-Unis, Canada.
2. *M. bispinosus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 73 (1907).	Sicile.
3. *M. crassicornis*, Kieffer, ibidem, p. 77 (1907).	Italie.
4. *M. dux*, Curtis (*herculeus*, Förster), Brit. Ent. Vol. 6, p. 249 (1829).	Angleterre, Ecosse, Alle-
var. pleuralis, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 69 (1907).	Autriche, Hongrie. [magne.
5. *M. flavimanus*, Kieffer, ibidem, p. 71 (1907).	Italie.
6. *M. fuscipennis*, Ashmead, Bull. Kansas Exped. Stat. Vol. 3, Append. p. 2 (1888).	Kansas.
7. *M. hispanicus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 70 (1907).	Espagne.
8. *M. integrifrons*, Kieffer, ibidem, p. 72 (1907).	Croatie.
9. *M. leviceps*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitsc r. Vol. 50, p. 257 (1905).	Nevada.
10. *M. Marshalli*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 79 (1907).	Angleterre.
11. *M. Merceti*, Kieffer, ibidem, p. 74 (1907).	Espagne.
12. *M. nigerrimus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 257 (1905).	Californie.
var. sublevis, Kieffer, ibidem, p. 257 (1905).	Californie.
13. *M. nigriceps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 78 (1907).	Italie.
14. *M. rufimanus*, Kieffer, ibidem, p. 72 (1907).	Angleterre.
15. *M. rugosiceps*, Kieffer, ibidem, p. 77 (1907).	Italie.
16. *M. sculpturatus*, Kieffer, ibidem, p. 75 (1907).	Autriche.
17. *M. scutellaris*, Boheman (*tibialis*, Boheman), Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 325 (1831).	Scandinavie.
18. *M. striolatus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 288 (1858).	Scandinavie.
19. *M. subinermis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 80 (1907).	Italie : Alpes.

7. Genus EUMEGASPILUS, Ashmead

Eumegaspilus (non Ashmead, 1888). Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 119 (1893).

Caractères. — « Tête transversale, deux fois aussi large que le thorax; occiput marginé. Ocelles en triangle; yeux grands, ovalaires, faiblement pubescents. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de deux. Mandibules bifides. Antennes insérées contre le clypeus, composées de onze articles dans les deux sexes; celles de la femelle subclaviformes, troisième article plus long que le deuxième; celles du mâle filiformes; troisième article égalant les deux tiers du scape, les articles suivants graduellement allongés, cylindriques. Thorax étroit; prothorax à peine visible d'en haut; mesonotum avec trois sillons; scutellum semi-circulaire, marginé en arrière, lignes du frein à peine marquées; métathorax court, tronqué en arrière, marginé au bord postérieur. Ailes nulles. Pattes pubescentes; métatarse postérieur aussi long que les articles suivants réunis, cinquième article pas plus long que le quatrième. Abdomen comme chez *Conostigmus;* pétiole court et strié; deuxième segment dépassant un peu le milieu. Ce genre est voisin de *Conostigmus* et a aussi quelque ressemblance avec *Lagynodes.* » (Ashmead.)

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Amérique du Nord.

1. *E. erythrothorax*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 120 (1893). Etats-Unis.

8. Genus TRICHOSTERESIS, Förster

Ceraphron (part.). Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 328 (1831).
Trichosteresis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 97, 99 (1856).
Thliboneura. Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 287 (1858).

Caractères. — Tête transversale, vue d'en haut. Mandibules bibentées. Joues sans sillon. Yeux glabres, sauf chez *armata* et *nudipennis*. Antennes insérées contre le clypeus, composées de onze articles dans les deux sexes; flagellum du mâle sans poils dressés, subfiliforme, sauf chez *glabra*, où il est dentelé en scie; scape égal aux deux articles suivants réunis; deuxième article pas plus long que gros; chez la femelle, le scape est aminci au tiers basal, aussi long ou plus long que les trois articles suivants réunis; deuxième article plus long que gros; flagellum graduellement un peu épaissi. Mesonotum subcarré comme chez *Lygocerus*, avec trois sillons longitudinaux; scutellum avec un frein bien marqué, son extrémité un peu comprimée et en cône obtus; metanotum ordinairement inerme, traversé par une arête longitudinale, à laquelle aboutissent les deux arêtes obliques qui le séparent du segment médian. Ailes non ciliées, nues ou parsemées de poils microscopiques qui semblent former une ponctuation; bord costal glabre, stigma semi-circulaire; radius court, ordinairement moins long que le stigma, presque droit. Pattes non poilues, mais finement pubescentes. Abdomen comme chez *Lygocerus* (**Pl. I, Fig. I**). Le type est *Försteri*.

Mœurs. — Une espèce de ce genre a été obtenue par Bouché, et récemment par de Gaulle, de pupes de Syrphides; une autre a été obtenue par Ratzeburg de chenilles de Tortricides.

Distribution géographique des espèces. — Sur les quatorze espèces qui forment ce genre, treize reviennent à l'Europe et une à l'Amérique du Nord.

1. *T. armata*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 31 (1907). Angleterre.
2. *T. flavitarsis*, Kieffer, ibidem, p. 29 (1907). Espagne.
3. *T. floridanus*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 98 (1887). Floride.
4. *T. Försteri* (*glabra*, Förster), Kieffer in Ern André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 27 (1907). Allemagne, Ecosse.
5. *T. glabra*, Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 328 (1831). Suède.
6. *T. longigena*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 30 (1907). Hongrie.
7. *T. nitida*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 289 (1858). Suède.
8. *T. nudipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 33 (1907). Angleterre.
9. *T. proxima*, Kieffer, ibidem, p. 32 (1907). Angleterre.
10. *T. punctatipennis*, Kieffer, ibidem, p. 33 (1907). Ecosse.
11. *T. radialis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 289 (1858). Suède.
12. *T. Solarii*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 34 (1907). Italie.
13. *T. syrphi*, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 175 (1834). Allemagne, France.
14. *T. tortricum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 216 (1844). Allemagne.

9. Genus DICHOGMUS, Thomson

Dichogmus. Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 301 (1858).

Caractères. — Tête grande; front convexe; yeux à peine proéminents, assez grands; ocelles en triangle. Antennes de onze articles dans les deux sexes, insérées contre le clypeus. Thorax convexe, plus étroit que la tête; pronotum à peine visible d'en haut; mesonotum traversé par deux sillons parapsidaux, sans trace de sillon médian; métathorax très court. Ailes nulles dans les deux sexes, ou atrophiées. Abdomen à peine strié à la base du grand segment, acuminé à l'extrémité.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces d'Europe (1).

1. *D. dimidiatus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 301 (1858). Suède.
2. *D. nigriceps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 174 (1907). Italie.

(1) Le *Ceraphron albipes*, Ratzeburg, obtenu par Ratzeburg de nymphes de *Bombyx pudibunda* et qu'on serait tenté de rapporter ici, est un Dryinide du genre *Aphelopus*.

10. Genus LAGYNODES, Förster

Ceraphron (part.). Boheman, Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 338 (1831).
Microps (non Wagler). Haliday, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 272 (1833).
Lagynodes. Förster, Beitr. Monogr. Pteromal. p. 46, ♀ (1841).
Hadroceras. Förster, ibidem, p. 46, ♂ (1841).
Triogmus. Marshall, Ent. Annual f. 1874, p. 134, ♂ (1874).

Caractères. — *Femelle.* — Tête portée verticalement, un peu plus longue que large, insérée de telle sorte que le vertex est presque de niveau avec le cou; devant de la tête déprimé au-dessus des antennes; extrémité antérieure offrant de chaque côté un prolongement qui porte, à son côté interne, la base d'une antenne; entre ces deux prolongements se voit une petite pointe aiguë. Yeux velus, petits, au maximum aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Ocelles tantôt nuls, tantôt distincts. Bouche située sur le dessous de la tête, près de l'extrémité. Mandibules bilobées. Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre la bouche, composées de dix articles. Thorax comprimé, plus étroit que la tête. Pronotum aussi long que le reste du thorax, arrondi en avant, où il est rétréci en col, largement découpé en arc au bord postérieur, bords latéraux subparallèles; propleures graduellement amincies depuis le haut jusqu'à l'origine des hanches. Mesonotum, scutellum et segment médian toujours distincts, mais de longueur variable. Le pronotum est ordinairement traversé par une ligne enfoncée, longitudinale et médiane, qui se prolonge sur le mesonotum, le scutellum et le segment médian. Sillons parapsidaux distincts. Segment médian un peu plus large que le reste du thorax. Ailes nulles. Les trois paires de hanches également rapprochées les unes des autres; tibias graduellement épaissis vers l'extrémité; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis; ceux-ci un peu plus longs que gros. Abdomen plus large que le thorax; grand segment occupant les trois quarts antérieurs, muni à sa base de deux ou quatre petites fossettes en forme de gros points; de chacune des deux fossettes internes partent deux stries longitudinales, dont les deux internes convergent et se touchent à leur extrémité (**Pl. 1, Fig. 26, 28; Pl. 2, Fig. 4**).

Mâle. — Tête subglobuleuse, avec une spinule entre les antennes et une impression frontale au-dessus des antennes. Yeux velus, deux fois aussi longs que les joues; ocelles toujours distincts. Mandibules bilobées. Palpes comme chez la femelle. Antennes insérées loin de la bouche, vis-à-vis de la base ou du quart basal des yeux, composées de onze articles; deuxième article court, les suivants cylindriques, longs et velus. Pronotum non visible d'en haut; mesonotum avec trois sillons longitudinaux; scutellum avec un frein, lobe médian peu convexe, largement arrondi en arrière; metanotum armé en son milieu d'une spinule droite; segment médian muni à chaque angle postérieur d'une spinule plus courte. Ailes dépassant le corps, velues, ciliées, dépourvues de stigma; nervure sous-costale touchant le bord; nervure marginale séparée de la sous-costale par une interruption; radiale longue et arquée. Base du grand segment abdominal avec trois arêtes longitudinales (**Pl. 1, Fig. 16, 25**).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend huit espèces, dont une a été observée avec les fourmis.

1. *L. crassicornis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 155 (1905). Italie.
2. *L. minutus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 121 (1893). Etats-Unis.
3. *L. niger*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 156 (1905). Lorraine.
4. *L. nitidiceps*, Kieffer, ibidem, p. 154 (1905). Italie.
5. *L. occipitalis*, Kieffer, ibidem, p. 155 (1905). Italie, Sardaigne.

6. *L. pallidus*, Boheman (*furcifer*, Marshall; *rufus*, Förster; *spinosus*, Förster), Svensk. Akad. Handl. Vol. 52, p. 338 (1831). Toute l'Europe.
7. *L. rufescens*, Ruthe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 311 (1859). Islande, Italie.
8. *L. thoracicus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 155 (1905). Italie.

11. Genus PRISTOMICROPS, Kieffer

Pristomicrops. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 146 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Yeux petits, circulaires, de moitié aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital; ocelles en triangle, mais peu distincts. Mandibules bidentées. Bouche située sur le dessous de la tête. Palpes maxillaires composés de trois articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre la bouche, composées de dix articles; flagellum dentelé en scie, sauf le premier et le dernier article (**Pl. 1, Fig. 6**). Prothorax non visible d'en haut. Mesonotum presque aussi long que le reste du thorax, traversé par un sillon médian et longitudinal. Scutellum avec un frein. Ailes nulles. Hanches antérieures éloignées des intermédiaires, celles-ci touchent les postérieures; métatarse plus long que les trois articles suivants réunis (**Pl. 2, Fig. 7**). Abdomen strié à sa base, conformé comme chez *Ceraphron* (**Pl. 2, Fig. 8**).

Distribution géographique de l'espèce. — Le genre *Pristomicrops* ne renferme qu'une espèce d'Europe.

1. *P. clavatus*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 146 (1905). Italie.

12. Genus TRIMICROPS, Kieffer

Trimicrops. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 142 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête subtriangulaire, étant vue de côté. Yeux très petits, circulaires, situés très près du bord occipital. Joues très convexes, trois fois aussi longues que les yeux. Mandibules terminées par trois dents égales (**Pl. 1, Fig. 20**). Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux de deux. Antennes de dix articles, insérées vers le milieu de la tête, comme chez les *Diapriinae* (**Pl. 1, Fig. 8, 9**). Pronotum aussi long ou plus long que le mesonotum, un peu transversal, resserré en avant et en arrière. Mesonotum en trapèze; sillons parapsidaux se rejoignant vers le milieu ou un peu avant le bord postérieur du mesonotum et formant ensuite une ligne unique jusqu'au bord postérieur. Scutellum semi-circulaire, sans frein; segment médian aussi long que le mesonotum, traversé par une carène longitudinale. Ailes en moignons, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Hanches intermédiaires aussi rapprochées des antérieures que des postérieures; hanches postérieures deux fois aussi longues que les quatre autres, cannelées transversalement sur le dessous, ce qui les fait paraître dentelées, et munies sur le dessous, un peu après leur milieu, d'une dent assez forte (**Pl. 1, Fig. 22**). Métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis, ceux-ci un peu transversaux, prolongés en lobe sur le dessous (**Pl. 2, Fig. 5**); métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis. Abdomen presque plan sur le dessus, très convexe sur le dessous, conique en arrière, non strié en avant (**Pl. 2, Fig. 2**).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend deux espèces d'Europe.

1. *T. claviger*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 142 (1905). Italie, Dalmatie, Roumanie.
   var. abdominalis, Kieffer, ibidem, p. 144 (1905). Italie.
   var. dorsalis, Kieffer, ibidem, p. 144 (1905). Italie, Dalmatie, Herzégovine.
2. *T. depressiceps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 192 (1907). Caucase.

13. Genus PLASTOMICROPS, Kieffer

Plastomicrops. Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 145 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Yeux petits, circulaires, plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital; ocelles nuls. Mandibules bilobées. Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre la bouche, composées de onze articles. Thorax en ovale arrondie. Prothorax très grand, occupant presque tout le dessus; deux lignes transversales, arquées et peu distinctes, limitent le mesonotum et le segment médian. Scutellum nul. Les trois paires de hanches se touchent à leur base. Ailes nulles. Abdomen comme chez *Lagynodes* (Pl. 2, Fig. 10).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique représentant de ce genre revient à l'Europe.

1. *P. acuticornis*, Kieffer, Ann. Soc. Scientif. Brux. Vol. 30, p. 145 (1905). Italie.
   var. unicolor, Kieffer, ibidem, p. 145 (1905). Piémont.

14. Genus ECITONETES, Brues

Ecitonotes. Brues, The Amer. Natural. Vol. 36, p. 370 (1902).

Caractères. — Tête globuleuse, avec une profonde impression frontale. Yeux ovalaires, deux fois aussi longs que larges, de moitié aussi longs que la tête. Mandibules indistinctement bidentées. Palpes maxillaires composés de quatre articles. Ocelles en triangle. Antennes insérées sur deux proéminences situées contre le clypeus, composées de dix articles; deuxième article de moitié plus long que le troisième; septième le plus gros; dixième aussi long que le deuxième. Thorax ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum ovoïdal, arrondi aux deux bouts, beaucoup plus étroit que la tête, sans sillons ni fossettes. Scutellum nul. Metathorax raccourci, angles postérieurs proéminents en forme de petite dent. Ailes très petites, pas plus longues que le troisième article antennaire, avec une forte nervure costale munie à son extrémité de trois soies aussi longues que les ailes. Pattes assez courtes, grosses; fémurs épaissis, surtout les postérieurs; métatarse de toutes les pattes plus long que les trois articles suivants réunis. Abdomen ovoïdal, pointu, tronqué à sa base; grand segment aussi long que les suivants réunis.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique représentant de ce genre, qui est myrmécophile, revient à l'Amérique.

1. *E. subapterus*, Brues, The Amer. Natural. Vol. 36, p. 370 (1902). Texas.

15. Genus CERAPHRON, Jurine

Ceraphron. Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 303 (1807).
Calliceras. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 278 (1834).
Hadroceras (non Förster). Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 183 (1852).
Copidosoma. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 131 (1886).
Megaspilidea. Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 49 (1888).

Caractères. — Corps non comprimé. Tête transversale vue d'en haut, oblongue vue de devant; impression frontale au-dessus des antennes ordinairement bien marquée. Mandibules bilobées. Yeux velus, plusieurs fois aussi longs que les joues; ocelles en triangle, sauf chez une espèce, où ils sont en ligne. Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux de deux. Antennes insérées contre le clypeus, composées de onze articles chez le mâle, de dix chez la femelle. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum avec un seul sillon longitudinal et médian. Scutellum peu convexe, avec un frein bien marqué, dont les lignes se rencontrent ordinairement bien avant le mesonotum. Segment médian très court, bi- ou tridenté, ou du moins à angles postérieurs plus ou moins aigus. Ailes souvent nulles ou raccourcies, pubescentes, ciliées, sans stigma proprement dit, mais avec une nervure marginale qui remplace le stigma; radius arqué, ordinairement beaucoup plus long que la marginale. Pattes pubescentes; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis; tibias antérieurs avec deux éperons simples et pectinés. Abdomen subsessile, déprimé dorsalement, sauf chez deux espèces qui sont probablement à rapporter au genre *Aphanogmus*, faiblement comprimé ventralement; pétiole annuliforme et strié; grand segment dépassant le milieu de l'abdomen, les suivants formant un cône pointu; tous glabres, lisses et brillants, sauf la base du grand segment qui est souvent striée (**Pl. 1, Fig. 3; Pl. 2, Fig. 11**).

Mœurs. — Aucune espèce de ce genre n'a été obtenue d'Aphides; quelques-unes ont été obtenues de Cécidomyies; huit ont été observées dans des nids de fourmis.

Distribution géographique des espèces. — On connaît cent et six espèces de *Ceraphron*, provenant d'Europe et de l'Amérique du Nord.

1. *C. abdominalis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 303 (1858). — Suède.
   var. halteratus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 251 (1907). — Suède.
2. *C. amplus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 129 (1893). — British Columbia.
3. *C. apteryx*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 242 (1907). — Ile de Giglio.
4. *C. armatus*, Kieffer, ibidem, p. 215 (1907). — Ecosse.
5. *C. atriceps*, Kieffer, ibidem, p. 236 (1907). — Italie.
6. *C. auriceps*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 125 (1893). — Canada.
7. *C. basalis*, Ashmead (*tertius*, Dalla Torre), ibidem, p. 127 (1893). — Etats-Unis.
8. *C. bispinosus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 280 (1834). — Laponie, Norvège, Suède.
9. *C. brachypterus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol, 10, p. 258 (1907). — Italie, Grèce, Caucase.
   var. aestivalis, Kieffer, ibidem, p. 258 (1907). — Italie.
   var. vernalis, Kieffer, ibidem, p 259 (1907). — Italie.
10. *C. brevicornis*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 4, p. 146 (1906). — Etats-Unis.
11. *C. brevipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 257 (1907). — Italie.
12. *C. californicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 127 (1893). — Californie.
13. *C. Cameroni*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 230 (1907). — Ecosse.
14. *C. carinatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 131 (1893). — Etats-Unis.
15. *C. castaneus*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 43 (1904). — Hollande, Italie.
    var. tristis, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 225 (1907). — Ile de Giglio.
16. *C. citrinus*, Kieffer, ibidem, p. 240 (1907). — Italie.
17. *C. clavatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3. p. 183 (1852). — Allemagne.
18. *C. claviger*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 254 (1907). — Italie.
19. *C compressiventris*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). — Suisse : Alpes.
20. *C. compressus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 183 (1852). — Allemagne.
21. *C. conjunctus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 223 (1907). — France.

22. *C. crassiceps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 256 (1907). Italie.
23. *C. croceipes*, Brues, The Amer. Natural. Vol. 36, p. 369 (1902). Texas.
24. *C. cursor*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 259 (1907). Ile de Giglio.
25. *C. destructor*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 1, p. 47 (1817). Etats-Unis.
26. *C. flavicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 215 (1907). France.
27. *C. flavipes*, Thomson (*Thomsoni*, Dalla Torre), Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 304 (1858). Suède.
28. *C. flaviscapus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 130 (1893). Virginie, British Columbia.
29. *C. flaviventris*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 213 (1907). Roumanie.
30. *C. formicarum*, Kieffer, ibidem, p. 231 (1907). Angleterre.
31. *C. frenalis*, Kieffer, ibidem, p. 226 (1907). Italie.
32. *C. fumipennis*, Ashmead (*Ashmeadii*, Dalla Torre), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 199 (1894). Ile St-Vincent.
33. *C. fuscicornis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 281 (1834). Allemagne, Suède.
34. *C. fuscipes*, Ashmead (*secundus*, Dalla Torre), Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 125 (1893). British Columbia.
35. *C. gallicola*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 238 (1907). Lorraine.
36. *C. Gestroi*, Kieffer, ibidem, p. 234 (1907). Italie.
37. *C. glaber*, Ashmead, Bull. U S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 130 (1893). British Colombia.
38. *C. glabricornis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 260 (1905). Etats-Unis : Nevada.
39. *C. graecus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 249 (1907). Grèce.
40. *C. grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1895). Ile de Grenade.
41. *C. hemipterus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 286 (1834). Allemagne.
42. *C. inflatus*, Nees, ibidem, p. 281 (1834). Allemagne.
43. *C. insularis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 219 (1907). Ile de Giglio.
44. *C. longicornis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 132 (1893). Floride.
45. *C. longipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 241 (1907). Italie.
46. *C. luteipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 42 (1904). Hollande.
47. *C. Magrettii*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 243 (1907). Italie.
48. *C. manilae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 135 (1904). Manila.
49. *C. melanocephalus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 131 (1886). Floride.
50. *C. melanocerus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 129 (1893). Canada.
51 *C. mellipes*, Ashmead, ibidem, p. 131 (1893). Floride.
52. *C. meridionalis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 200 (1894). Ile St-Vincent.
53. *C. microneurus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 238 (1907). Italie.
54. *C. micropterus*, Kieffer, ibidem, p. 248 (1907). Ile de Giglio.
55. *C. minutus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 49 (1888). Canada.
56. *C. monilicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 235 (1907). Sardaigne.
57. *C. nanus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 284 (1834). Allemagne, Angleterre, [Suède.
58. *C. nevadensis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr Vol. Vol. 50, p. 260 (1905). Etats-Unis.
59. *C. nigraticeps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 251 (1907). Ecosse.
60. *C. nigrelliceps*, Kieffer, ibidem, p. 247 (1907). Ecosse, Lorraine.

61. *C. nigriceps*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 302 (1858). Laponie, Suède, Danemark,
62. *C. nigriclavis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes. [Angleterre.
63. *C. nubeculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 183 (1852). Allemagne.
64. *C. opacus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 6 (1905). Luxembourg.
65. *C. pallidiventris*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 126 (1893). Maryland.
66. *C. pallipes*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 303 (1858). Suède.
67. *C. pedalis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 130 (1893). Virginie.
68. *C. pedes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
69. *C. pedester*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 260 (1907). Italie.
70. *C. perfoliatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 282 (1834). Allemagne, Suède.
71. *C. politifrons*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 789 (1895). Ile de Grenade.
72. *C. punctatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 127 (1893). Etats-Unis.
73. *C. quissetensis*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 4, p. 147 (1906). Etats-Unis.
74. *C. Reitteri*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 246 (1907). Dalmatie, Montenegro.
75. *C. rufigena*, Kieffer, ibidem, p. 249 (1907). Dalmatie.
76. *C rufus*, Kieffer, ibidem, p. 245 (1907). Italie.
77. *C. rugifrons*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1895). Ile de Grenade.
78. *C. salicicola*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 128 (1893). Californie.
79. *C. sancti-vincenti*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 199 (1894). Ile St-Vincent.
80. *C. scoticus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 214 (1907). Ecosse.
81. *C. scutellaris*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 303 (1858). Suède.
82. *C. serraticornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 253 (1907). Italie.
83. *C. similis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 42 (1904). Hollande.
var. bruneus, Kieffer, ibidem, p. 43 (1904). Hollande.
84. *C. socialis*, Kieffer, ibidem, p. 41 (1904). Hollande.
85. *C. Solarii*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 219 (1907). Italie.
86. *C. solitarius*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 200 (1894). Ile St-Vincent.
87. *C. spinifer*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 222 (1907). Ecosse.
88. *C. squamiformis*, Kieffer, ibidem, p. 250 (1907). Italie.
89. *C. squamiger*, Kieffer, ibidem, p. 247 (1907). Ile de Giglio.
90. *C. striatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
91. *C. subopacus*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 788 (1895). Ile de Grenade.
92. *C. sulcatifrons*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 221 (1907). France.
93. *C. sulcatus*, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 303 (1807). Suisse, Allemagne, Caucase,
94. *C. tenuicornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 303 (1858). Suède. [Suède.
95. *C. terminalis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
96. *C. testaceipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 40 (1904). Hollande, France.
97. *C. tetraplastus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 255 (1907). Italie.
98. *C. tetratomus*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 303 (1858). Suède.
99. *C. trissacantha*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 213 (1907). Italie.
100. *C. tritomus*, Kieffer, ibidem, p. 227 (1907). France.
101. *C. unicolor*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 128 (1893). Utah.
102. *C. unispinosus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 183 (1852). Allemagne.
103. *C. vagans*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 244 (1907). Grèce.
104. *C, vitripennis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 183 (1852). Allemagne.
105. *C. xanthogaster*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 225 (1907). Italie.
106. *C. xanthosoma*, Kieffer, ibidem, p. 257 (1907). Dalmatie.

16. Genus NEOCERAPHRON, Ashmead

Ceraphron (part.). Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 97 (1887).
Neoceraphron. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 136 (1893).

Caractères. — Antennes du mâle composées de dix articles, celles de la femelle de neuf articles fortement renflés en massue. Pour tout le reste, semblable à *Ceraphron*.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.

1. *N. macroneurus*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 97 (1887). Etats-Unis.

17. Genus SYNARSIS, Förster

Synarsis. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 57 (1878).
Aphanogmus (part.). Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 133 (1893).

Caractères. — Tête très plane, horizontale, allongée; front et vertex situés dans le même plan; à son extrémité antérieure, le front retombe perpendiculairement sur l'endroit de l'insertion des antennes. Yeux allongés, beaucoup plus longs que les joues ou que leur distance du bord occipital; ocelles en triangle. Antennes insérées contre la bouche, composées de dix articles chez la femelle. Thorax fortement comprimé latéralement. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum sans sillon. Scutellum convexe; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes rudimentaires, atteignant à peine la base de l'abdomen. Abdomen plus long que le thorax, comprimé en lame de couteau, du moins chez *planifrons*.

Distribution géographique des espèces. — Les deux représentants de ce genre appartiennent à l'Europe.

1. *S. planifrons*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 196 (1907). Angleterre.
2. *S. pulla*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 57 (1878). Allemagne.

18. Genus APHANOGMUS, Thomson

Aphanogmus. Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 287, 305 (1858).
Ceraphron (part.). Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 524, 525 (1898).

Caractères. — Tête portée verticalement. Antennes insérées contre la bouche; celles de la femelle composées de dix articles, dont le dernier ou les derniers sont renflés en massue; celles du mâle composées de onze articles, à flagellum dentelé en scie et longuement poilu. Thorax comprimé latéralement; pronotum non visible d'en haut; mesonotum sans sillon distinct et sans suture distincte entre lui et le scutellum; ce dernier convexe, allongé, conique, à frein plus ou moins marqué. Ailes sans stigma, mais la nervure costale offre une interruption un peu avant son extrémité, sa partie apicale formant ainsi une nervure marginale; radius tantôt court et droit, tantôt long et arqué. Abdomen comprimé en carène sur le dessous, non distinctement strié à sa base (**Pl. 2, Fig. 9**).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend vingt-huit espèces, dont sept reviennent à l'Amérique du Nord, deux à l'Amérique Centrale, une à l'Asie, dix-huit à l'Europe.

1. *A. bicolor*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 134 (1893). Canada.
2. *A. clavatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 204 (1907). Italie.
3. *A. clavicornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 305 (1858). Suède.

4. *A. elegantulus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
5. *A. eurymerus*, Förster, ibidem, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
6. *A. fasciipennis*, Thomson, Öfv Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 305 (1858). Suède.
   var. radialis, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 199 (1907). Lorraine.
7. *A. fasciolatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
8. *A. floridanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 134 (1893). Floride.
9. *A. formicarius*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 6 (1905). Allemagne.
10. *A. fumipennis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 305 (1858). Suède.
11. *A. furcatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 201 (1907). Ecosse.
12. *A. gracilicornis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
13. *A. grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool Soc. Lond. p. 789 (1895). Ile de Grenade.
14. *A. hakonensis*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 71 (1904). Japon.
15. *A. hyalinipennis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 305 (1858). Suède.
16. *A. insularis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 789 (1895). Ile de Grenade.
17. *A. levis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
18. *A. marylandicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 135 (1893). Maryland.
19. *A. microcleptes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
20. *A. microneurus*, Kieffet in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 200 (1907). Italie.
21. *A. niger*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 133 (1893). Washington.
22. *A. pallidipes*, Ashmead, ibidem, p. 135 (1893). Virginie.
23. *A. picicornis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen. p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
24. *A socius*, Förster, ibidem, p. 39 (1861). Suisse : Alpes.
25. *A. tenuicornis*, Thomson (*ultimus*, Dalla Torre), Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 15, p. 305 (1858). Suède.
26. *A. varipes*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 135 (1893). Kansas.
27. *A. vicinus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 40 (1861). Suisse : Alpes.
28. *A. virginiensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 135 (1893). Virginie.

INDEX

Pages

abdominalis, Thoms. (*g. Ceraphron*) 18
abdominalis, Boh. (*g. Conostigmus*) 9
abdominalis, Kieff. (Trimicrops claviger, var.) 16
acuticornis, Kieff. (*g. Plastomicrops*) 17
aestivalis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
aestivalis, Kieff. (Ceraphron brachypterus, var.) 18
alaskensis, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7
albipennis, Zett. (*g. Conostigmus*) 9
albipes, Ratz. (Ceraphron = Aphelopus).
allotropus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
alpestris, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
alpicola, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
alpinus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
alutaceus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 9
ambiguus, Ashm. (*g. Conostigmus*) 9
americanus, Ashm. (*g. Dendrocerus*) 6
amplus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 18
ancyloneurus, Ratz. (*g Conostigmus*) 9
angusticeps, Kieff. (Conostigmus inconstans, var.) 10
anomaliventris, Ashm. (*g. Conostigmus*) 9
antennalis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
antennalis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
Aphanogmus (genus), Thoms. 21
aphidivorus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
aphidum, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
apricans, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
apterus, Zett. (*g. Conostigmus*) 9
apterus, Kieff. (Conostigmus apteryx) 9
apteryx, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
apteryx, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
arcticus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 9
armata, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
armatus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
armatus, Say (*g. Megaspilus*) 13
Ashmeadi, D. T. (Ceraphron fumipennis) 19
atelopterus, Marsh. (*g. Conostigmus*) 9
atriceps, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
Atritomus, Först. (Dendrocerus, subg.) 5
auripes, Ashm. (*g. Ceraphron*) 18

Pages

bacilliger, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
basalis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 18
basalis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
basalis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
bicolor, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 21
bicolor, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
bifoveatus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
bipartitus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
bipunctatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
bispinosus, Nees (*g. Ceraphron*) 18
bispinosus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
borealis, Thoms. (*g. Conostigmus*) 9
brachypterus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
brachypterus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 9
breadalbimensis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
brevicornis, Brues (*g. Ceraphron*) 18
brevipennis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
britannicus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
bruneus, Kieff. (Ceraphron similis, var.) 20

calidus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
californicus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 18
californicus, Ashm. (*g. Conostigmus*) 9
californicus, Ashm. (*g. Dendrocerus*) 6
californicus, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7
Calliceras, Nees (Ceraphron) 17
Calliceras, Westw. (Lygocerus) 6
callicerus, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
Cameroni, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
Cameroni, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
campestris, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
canadensis, Ashm. (*g. Conostigmus*) 9
carinatus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 18
Carpenteri, Curt. (Lygocerus basalis?) 7
Carpentieri, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
castaneus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
castaneus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
Ceraphron (genus), Jur. 17
Ceraphron, Nees (Conostigmus) 8
Ceraphron, Thoms. (Lygocerus) 6
Chirocera, Latr. (Lygocerus) 6
citrinus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
clandestinus, Nees (*g. Dendrocerus*) 6
claripennis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
claripennis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
clavatipennis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
clavatus, Kieff. (*g. Aphanogmus*) 21
clavatus, Kieff. (*g. Ceraphron*). 18
clavatus, Kieff. (*g. Pristomicrops*) 16
clavicornis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 9
clavicornis, Thoms. (*g. Aphanogmus*) 21

Pages

claviger, Kieff. (*g. Ceraphron*) 18
claviger, Kieff. (*g. Trimicrops*) 16
coccophagus, Först. (*g. Dendrocerus*) 6
compressiventris, Först. (*g. Ceraphron*) 18
compressus, Ratz. (*g. Ceraphron*) 18
conjunctus, Kieff. (*g Ceraphron*) 18
Conostigmus (genus), Dahlb. 8
Copidosoma, Ashm. (Ceraphron) 17
corticis, Kieff. (*g. Platyceraphron*) 5
crassiceps, Kieff. (*g Ceraphron*) 19
crassicornis, Boh. (*g. Conostigmus*) 9
crassicornis, Kieff. (*g. Lagynodes*) 15
crassicornis, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
crassinervis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
croceipes, Brues (*g. Ceraphron*) 19
cursitans, Nees (*g. Conostigmus*) 10
cursor, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
cursor, Kieff. (Conostigmus punctulatus, var.) 11
curtipennis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
cylindricus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10

Dendrocerus (genus), Ratz. 5
Dendrocerus, Ashm. (Prodendrocerus) 6
depressiceps, Kieff. (*g. Trimicrops*) 16
destructor, Say (*g. Ceraphron*) 19
Dichogmus (genus), Thoms. 14
difformis, Boh. (*g. Conostigmus*) 10
dimidiatus, Thoms. (*g. Dichogmus*) 14
dimorphus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
divisifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
Doderoi, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
dolosus, Först. (*g. Conostigmus*) 10
dorsalis, Kieff. (Trimicrops claviger, var.) 16
dubiosus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
dux, Curt. (*g Megaspilus*). 13

Ecitonetes (genus), Brues 17
elegantulus, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
erythrothorax, Ashm. (*g. Eumegaspilus*) 13
Eumegaspilus (genus), Ashm. 13
eurymerus, Först. (*g. Aphanogmus*) 22

fasciatipennis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
fasciipennis, Thoms. (*g. Aphanogmus*) 22
fasciolatus, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
filicornis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
flavicornis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19

Pages

flavimanus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
flavipes, Kieff. (*g. Dendrocerus*) 6
flavipes, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
flavipes, Thoms, (*g. Ceraphron*) 19
flavipes, Zett. (*g. Conostigmus*) 10
flaviscapus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
flavitarsis, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
flaviventris, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
flavopunctatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
floridanus, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
floridanus, Ashm. (*g. Trichosteresis*) 14
floridanus, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7
Försteri, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
formicarius, Kieff. (*g. Aphanogmus*) 22
formicarum, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
formiceti, Erichs. (*g. Conostigmus*) 10
forticornis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
foveatifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
frenalis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
frenalis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
frontalis, Thoms. (*g. Conostigmus*) 10
frontalis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
fumipennis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
fumipennis, Thoms. (*g. Aphanogmus*) 22
furcatus, Kieff. (*g. Aphanogmus*) 22
furcifer, Marsh. (Lagynodes pallidus ♂) 16
fuscicornis, Nees (*g. Ceraphron*) 19
fuscicrus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
fuscipennis, Ashm. (*g. Megaspilus*) 13
fuscipennis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
fuscipes, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
fuscipes, Kieff. (*g. Dendrocerus*) 6
fuscipes, Nees (*g. Conostigmus*) 10
fuscipes, Ratz. (*g. Lygocerus*) 7
fusciventris, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7

gallicola, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
geniculatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
Gestroi, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
Gestroi, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
Giraudi, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
glaber, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
glabra, Boh. (*g. Trichosteresis*) 14
glabra, Först. (Trichosteresis Försteri) 14
glabricornis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
glabriculus, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
gracilicornis, Kieff. (*g. Aphanogmus*) 22
græcus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
grenadensis, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
grenadensis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19

Pages

Habropelte, Thoms. (Megaspilus) 12
Hadroceras, Först. (Lagynodes ♂) 15
Hadroceras, Ratz. (Ceraphron) 17
hakonensis, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
Halidayi, Curt. (*g. Lygocerus*) 7
halteratus, Boh. (*g. Conostigmus*) 10
halteratus, Kieff. (Ceraphon abdominalis, var.) 18
halteriger, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
Harringtoni, Ashm. (*g. Conostigmus*) 10
hemipterus, Nees (*g. Ceraphron*) 19
herculeus, Först. (Megaspilus dux) 13
hiemalis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
hispanicus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
humilis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
hyalinatus, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
hyalinipennis, Ashm. (*g. Conostigmus*) 10
hyalinipennis, Thoms. (*g. Aphanogmus*) 22

inconspicuus, Kieff. (Lygocerus aphidivorus, var.) 7
inconstans, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
inermis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
inflatus, Nees (*g. Ceraphron*) 19
innotatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
inquilinus, Erichs. (*g. Conostigmus*) 10
insularis, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
insularis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
integriceps, Kieff. *g. Conostigmus*) 10
integrifrons, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
intermedius, Thoms. (*g. Conostigmus*) 10

japonicus, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7

Kœbeli, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7

Lagynodes (genus), Först. 15
lapponicus, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7
lasiophilus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
lativentris, Thoms. (*g. Conostigmus*) 10
lentus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
leptothorax, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
leviceps, Ashm. (*g. Conostigmus*) 10
leviceps, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
levifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
levis, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
levis, Ratz. (*g. Dendrocerus*) 6
leviventris, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
Lichtensteinii, Ratz. (*g. Dendrocerus*) 6
lineatifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 10
longicornis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
longicornis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 7

Pages

longigena, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
longipennis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
lucidus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
luteipes, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
Lygocerus (genus), Först. 6

macrocerus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
macroneurus, Ashm. (*g. Neoceraphron*) 21
Magrettii, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
manilæ, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
Manteroi, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
Marshalli, Kieff. (*g. Magaspilus*) 13
marylandicus, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
marylandicus, Ashm. (*g. Conostigmus*) 11
Megaspilidea, Ashm. (Ceraphron) 17
Megaspilodes, Ashm. (Megaspilus) 12
Megaspilus, Ashm., Först. (Conostigmus) 8
Magaspilus, How. (Lygocerus) 6
Megaspilus (genus), Westw. 12
melanocephalus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
melanocephalus, Boh. (*g. Conostigmus*) 11
melanocerus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
melanopus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
mellipes, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
Merceti, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
meridionalis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
micans, Kieff. (Conostigmus cursitans, var.) 10
microcleptes, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
micromma, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
microneurus, Kieff. (*g. Aphanogmus*) 22
microneurus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
Microps, Hal. (Lagynodes) 15
micropterus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
minutus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 19
minutus, Ashm. (*g. Lagynodes*) 15
mistus, Först. (*g. Conostigmus*) 11
monilicornis, Kieff (*g. Ceraphron*) 19
montanus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
monticola, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
montivagus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
mullensis, Cam. (*g. Conostigmus*) 11
multicolor, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
muscidarum, Kieff. (*g. Platyceraphron*) 5

nanus, Nees (*g. Ceraphron*) 19
neglectus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 7
Neoceraphron (genus), Ashm. 21
nevadensis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19

Pages

nevadensis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
niger, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
niger, Curt. (*g. Conostigmus*) 11
niger, How. (*g. Lygocerus*) 7
niger, Kieff. (*g. Lagynodes*) 15
nigerrimus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
nigraticeps, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
nigrelliceps, Kieff. (*g. Ceraphron*) 19
nigriceps, Kieff. (*g. Dichogmus*) 14
nigriceps, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
nigriceps, Thoms. (*g. Ceraphron*) 20
nigriclavis, Först. (*g. Ceraphron*) 20
nigripes, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
nigriventris, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
nitida, Thoms. (*g. Trichosteresis*) 14
nitidiceps, Kieff. (*g. Lagynodes*) 15
norvegicus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 11
nubeculatus, Ratz. (*g. Ceraphron*) 20
nudipennis, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14

obscurus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 11
occipitalis, Kieff (*g. Lagynodes*) 15
opacus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
opacus, Thoms. (*g. Conostigmus*) 11
ottawensis, Ashm. (*g. Conostigmus*) 11

pacificus, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7
pallidipes, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22
pallidiventris, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
pallidus, Boh. (*g. Lagynodes*) 16
pallipes, Thoms. (*g. Ceraphron*) 20
parvulus, Woll. (*g. Conostigmus*) 11
pedalis, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
pedes, Först. (*g. Ceraphron*) 20
pedester, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
pennatus, Kieff. (Conostigmus inconstans, var.) 10
perfoliatus, Nees (*g. Ceraphron*) 20
Pergandei, Ashm. (*g. Conostigmus*) 11
piceæ, Ratz. (*g. Lygocerus*) 7
picicornis, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
picipes, Ashm. (*g. Lygocerus*) 7
picipes, Först. (*g. Conostigmus*) 11
planifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
planifrons, Kieff. (*g. Synarsis*) 21
Plastomicrops (genus), Kieff. 17
Platyceraphron (genus), Kieff. 5
pleuralis, Kieff. (Megaspilus dux, var.) 13
politifrons, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
polychromus, Kieff (*g. Conostigmus*) 11
Popenoei, Ashm. (*g. Conostigmus*) 11
Pristomicrops (genus), Kieff. 16
Prodendrocerus (genus), Kieff. 6

Pages

proxima, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
pubescens, Thoms. (*g. Lygocerus*) 8
pulla, Först. (*g. Synarsis*) 21
punctatifrons, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
punctatipennis, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
punctatus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
puncticeps, Thoms. (*g. Conostigmus*) 11
punctipes, Boh. (*g. Conostigmus*) 11
punctulatifrons, Kieff. (Conostigmus dimorphus, var.) 10
punctulatus, Cam. (*g. Conostigmus*) 11
puparum, Boh. (*g. Lygocerus*) 8
pusillus, Ratz. (*g. Conostigmus*) 11

quissetensis, Brues (*g. Ceraphron*) 20

radialis, Kieff. (Aphanogmus fasciipennis, var.) 22
radialis, Thoms. (*g. Trichosteresis*) 14
radiatus, Ratz. (*g. Conostigmus*) 11
ramicornis, Boh. (*g. Lygocerus*) 8
ramicornis, Zett. (*g. Dendrocerus*) 6
Ratzeburgi, Ashm. (*g. Prodendrocerus*) 6
rectangularis, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
Reitteri, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
rhopalophorus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
rosularum, Ratz. (*g. Lygocerus*) 8
rubi, Hal. (Lagynodes pallidus)
rufescens, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
rufescens, Ruthe (*g. Lagynodes*) 16
ruficollis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
rufigena, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
rufimanus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
rufipes, Nees (*g. Conostigmus*) 11
rufipes, Thoms. (*g. Lygocerus*) 8
rufiventris Ashm. (*g. Dendrocerus*) 6
rufiventris, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
rufus, Först. (Lagynodes pallidus) 16
rufus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
rugiceps, Thoms. (*g. Conostigmus*) 11
rugifrons, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
rugosiceps, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
rutilus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11

salicicola, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
sancti-Vincenti, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
scabriventris, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
Schwarzii, Ashm. (*g. Conostigmus*) 11
scoticus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
sculpturatus, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
scutellaris, Boh. (*g. Megaspilus*) 13

Pages

scutellaris, Thoms. (*g. Ceraphon*) 20
secundus, D. T. (Ceraphron fuscipes) 19
semiramosus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
serraticornis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
serricornis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 8
serricornis, Zett. (*g. Dendrocerus*) 6
sex-dentatus, Ashm. (*g. Lygocerus*) 8
signatus, Nees (*g. Conostigmus*) 11
similis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
socialis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
socius, Först. (*g. Aphanogmus*) 22
Solarianus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
Solarii, Kieff (*g. Ceraphron*) 20
Solarii, Kieff. (*g. Conostigmus*) 11
Solarii, Kieff. (*g. Trichosteresis*) 14
solitarius, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
sordidipes, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
spetzbergensis, Holmgr. (*g. Conostigmus*) 11
spinifer, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
spinosus, Först. (Lagynodes pallidus ♂) 16
squamiformis, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
squamiger, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
squamiger, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
stigma, Nees (*g. Dendrocerus*) 6
stigma, Thoms. (Lygocerus Thomsoni) 8
stigmatus, Say (*g. Lygocerus*) 8
striatipes, Ashm. (*g. Conostigmus*) 12
striatus, Först. (*g. Ceraphron*) 20
striolatus, Thoms. (*g. Megaspilus*) 13
stygicus, Prov. (Megaspilus armatus) 13
subalatus, Kieff. (Conostigmus cursitans, var.) 10
subapterus, Boh. (*g. Conostigmus*) 12
subapterus, Brues (*g. Ecitonetes*) 17
subclavatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
subclavicornis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
subfilicornis, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
subinermis, Kieff. (*g. Megaspilus*) 13
sublevis, Kieff. (Megaspilus niger-rimus, var.) 13
subopacus, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
subquadratus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
subramosus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
subserratus, Kieff. (Lygocerus antennalis, var.) 7
subspinosus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
subsulcatus, Kieff. (Conostigmus Wasmanni, var.) 12
subtruncatus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
sulcaticeps, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12

Pages

sulcatifrons, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
sulcatus, Jur. (*g. Ceraphron*) 20
sulcatus, Nees (*g. Conostigmus*) 12
Synarsis (genus), Först. 21
Syphi, Bouché (*g. Trichosteresis*) 14
syrphidarum, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
syrphorum, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12

Telenomus, Prov. (Megaspilus) 12
Telospilus, Dahlb. (Conostigmus) 8
tenuicornis, Thoms. (*g. Aphanogmus*) 22
tenuicornis, Thoms. (*g. Ceraphron*) 20
tenuicornis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 8
terminalis, Först, (*g. Ceraphron*) 20
tertius, D. T. (Ceraphron basalis) 18
testaceimanus, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
testaceipes, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
testaceipes, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
testaceus, Kieff. (Conostigmus abdominalis, var.) 9
tetanopterus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
tetraplastus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
tetratomus, Thoms. (*g. Ceraphron*) 20
Thliboneura, Thoms, (Trichosteresis) 13
Thomsoni, D. T. (Ceraphron flavipes) 19
Thomsoni, Kieff. (*g. Lygocerus*) 8
thoracicus, Kieff. (*g. Lagynodes*) 16
thoracicus, Nees (*g. Conostigmus*) 12
tibialis, Boh. (Megaspilus scutellaris) 13
tortricum, Ratz. (*g. Trichosteresis*) 14
triangularis, Thoms. (*g. Lygocerus*) 8
Trichosteresis (genus), Först. 13
tricolor, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
Trimicrops (genus), Kieff. 16
Triogmus, Marsh. (Lagynodes ♂) 15
trissacantha, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
tristis, Kieff. (Ceraphron castaneus, var.) 18
tristriatus, Kieff. (*g. Conostigmus*) 12
triticum, Smith (Lygocerus niger) 7
triticum, Tayl. (*g. Lygocerus*) 8
tritomus, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20

ultimus, D. T. (Aphanogmus tenuicornis) 22
unicolor, Ashm. (*g. Ceraphron*) 20
unicolor, Kieff. (Plastomicrops acuticornis, var.) 17
unispinosus, Ratz. (*g. Ceraphron*) 20

vagans, Kieff. (*g. Ceraphron*) 20
validicornis, Thoms. (*g. Conostigmus*) 12
varipes, Ashm. (*g. Aphanogmus*) 22

	Pages
ventralis, Kieff. (*g. Conostigmus*)	12
vernalis, Kieff. (Ceraphron brachypterus, var.)	18
versicolor, Kieff. (*g. Conostigmus*)	12
vicinus, Först. (*g. Aphanogmus*)	22
virginiensis, Ashm. (*g. Aphanogmus*)	22
virginicus, Ashm. (*g. Conostigmus*)	12
vitripennis, Ratz. (*g. Ceraphron*)	20
Wasmanni, Kieff. (*g. Conostigmu*)	12
xanthogaster, Kieff. (*g. Ceraphron*)	20
xanthosoma, Kieff. (*g. Ceraphron*)	20

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

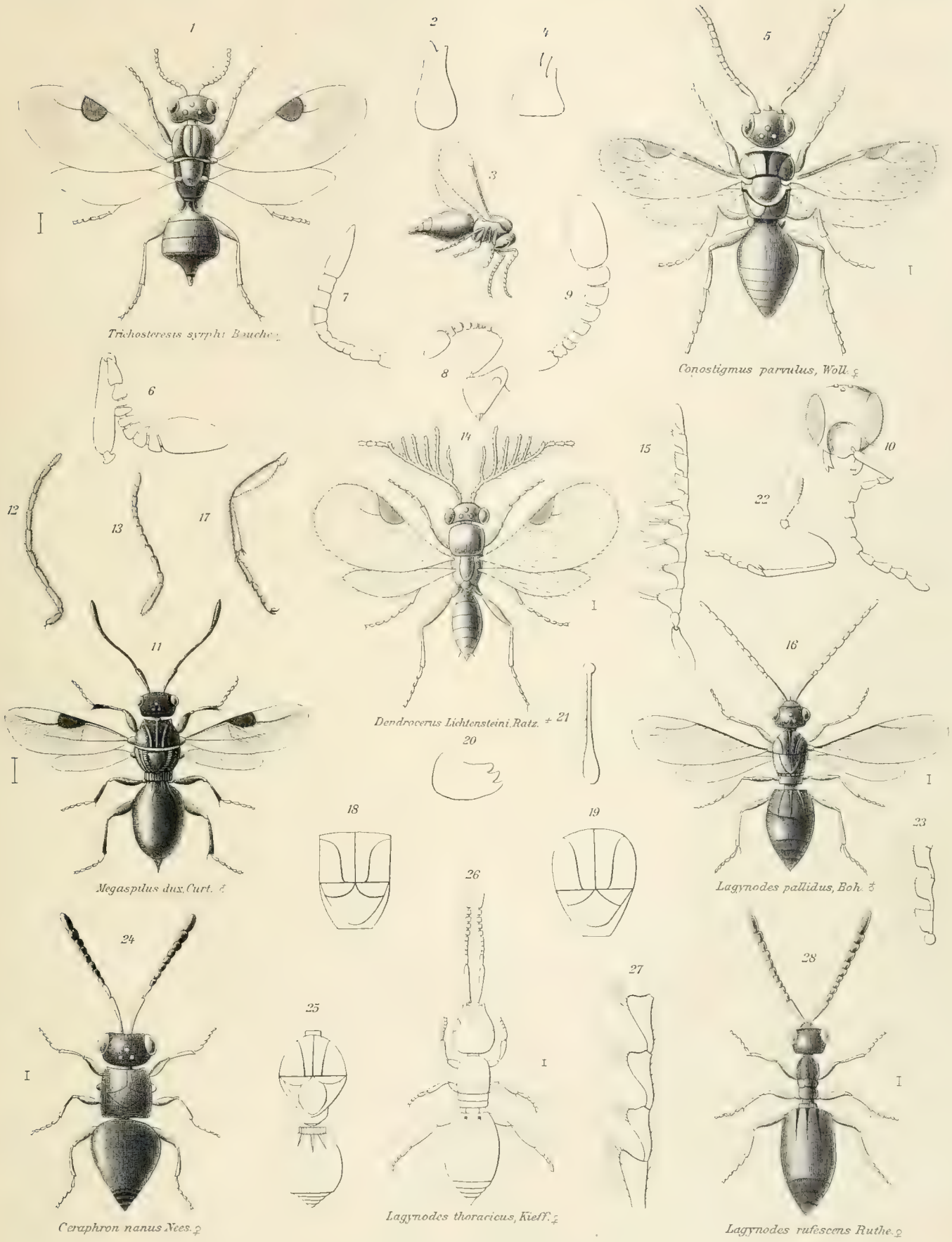
Fig. 1. *Trichosteresis syrphi*, Bouché.
— 2. Mandibule de *Plastomicrops acuticornis*, Kieffer.
— 3. Un *Ceraphron*, vu de côté.
— 4. Mandibule de *Platyceraphron muscidarum*, Kieffer.
— 5. *Conostigmus parvulus*, Wollaston.
— 6. Antenne de *Pristomicrops clavatus*, Kieffer, ♀.
— 7. Antenne (sauf le scape) de *Plastomicrops acuticornis*, Kieffer, ♀.
— 8. Tête de *Trimicrops claviger*, Kieffer, ♀, vue de côté.
— 9. Antenne (sauf le scape) de *Trimicrops claviger*, Kieffer, ♀.
— 10. Tête et antenne de *Ceraphron gallicola*, Kieffer.
— 11. *Megaspilus dux*, Curtis, ♀.
— 12. Antenne du mâle de *Megaspilus dux*, Curtis.
— 13. Antenne de la femelle du même insecte.
— 14. *Dendrocerus Lichtensteini*, Ratzeburg, ♂.
— 15. Antenne de *Lygocerus semiramosus*, Kieffer, ♂.
— 16. *Lagynodes pallidus*, Boheman, ♂.
— 17. Hanche et patte postérieure de *Megaspilus dux*, Curtis.
— 18. Thorax de *Lygocerus Cameroni*, Kieffer.
— 19. Thorax de *Conostigmus britannicus*, Kieffer.
— 20. Mandibule de *Trimicrops claviger*, Kieffer.
— 21. Aile en balancier de *Conostigmus bipunctatus*, Kieffer, ♀.
— 22. Hanche et patte postérieure de *Trimicrops claviger*, Kieffer.
— 23. Articles antennaires 2-5 de *Lygocerus subquadratus*, Kieffer, ♂.
— 24. *Ceraphron nanus*, Nees, ♀.
— 25. Thorax et abdomen de *Lagynodes niger*, Kieffer, ♂.
— 26. *Lagynodes thoracicus*, Kieffer, ♀.
— 27. Articles antennaires 3-6 de *Lygocerus campestris*, Kieffer, ♂.
— 28. *Lagynodes rufescens*, Ruthe, ♀.

Planche 2

Fig. 1. *Dendrocerus*, sous-genre *Atritomus*, ♂.
— 2. *Trimicrops claviger*, Kieffer, ♂.
— 3. *Lygocerus*, ♂.

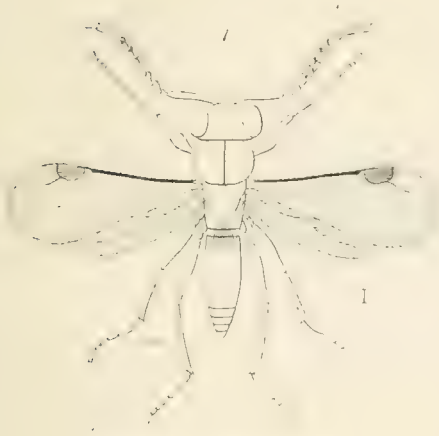
Fig. 4. *Lagynodes pallidus*, Boheman, ♀.
— 5. Extrémité du tibia et tarses antérieurs de *Trimicrops claviger*, Kieffer.
— 6. *Prodendrocerus Ratzeburgi*, Ashmead, ♂.
— 7. Extrémité du tibia et tarses antérieurs de *Pristomicrops clavatus*, Kieffer.
— 8. *Pristomicrops clavatus*, Kieffer, ♀.
— 9. *Aphanogmus*, ♀.
— 10. *Plastomicrops acuticornis*, Kieffer, ♀.
— 11. *Ceraphron*, ♀.

Bitche (Lorraine), 15 juin 1909.

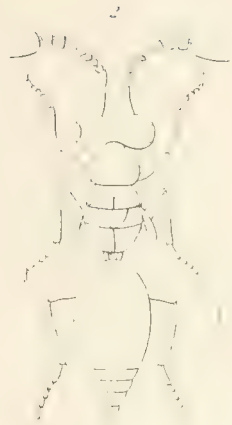


FAM. CERAPHRONIDÆ

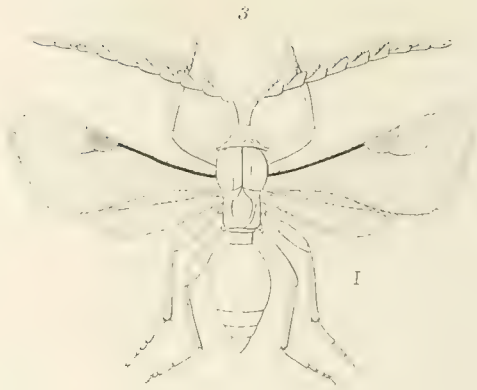
LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



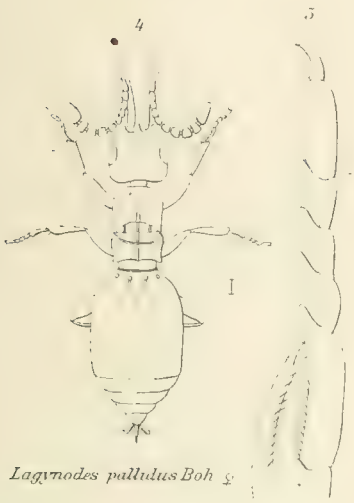
Dendrocerus fuscipes Kieff. ♂



Trimicrops claviger Kieff.



Lygocerus californicus, Ashm. ♂

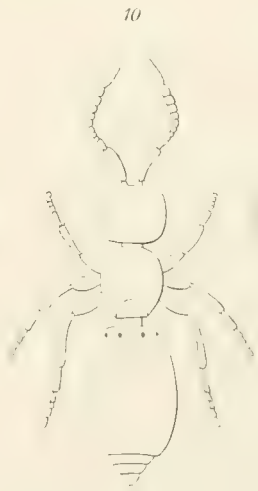


Lagynodes pallidus Boh. ♀

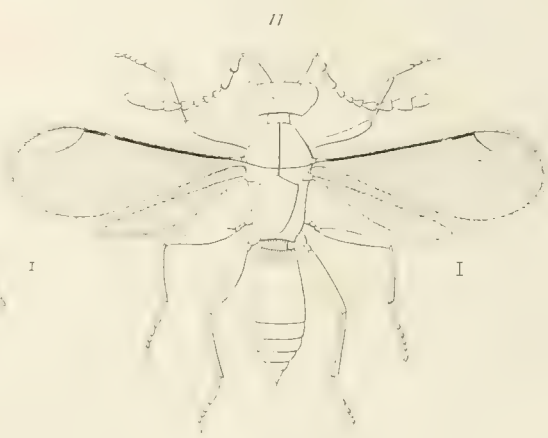
Prodendrocerus Ratzeburgi, Ashm. ♂

Pristomicrops clavatus, Kieff. ♀

Aphanogmus clavatus, Kieff. ♀



Plastomicrops acuticornis, Kieff. ♀



Ceraphron punctatus, Ashm. ♀

FAM. CERAPHRONIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS.

HYMENOPTERA

FAM. SERPHIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. SERPHIDÆ

par J. J. KIEFFER, Doct. phil. nat.

AVEC I PLANCHE NOIRE

La famille des *Serphidae* portait primitivement le nom de *Proctotrupii,* dénomination qui fut changée, par Förster (1856), en celle de *Proctotrupoidae* et, par Thomson (1857), en celle de *Proctotrupini.* D'autres auteurs rejetèrent ces dénominations, alléguant qu'elles étaient trop barbares; c'est ainsi que Zetterstedt écrivit au sujet du terme *Proctotrupii :* « nomen hoc non nisi labore pronunciatur. » Zetterstedt et Fallén eurent recours au terme de *Psilotes,* Nees à celui de *Codrini.* Le genre *Proctotrupes,* sur lequel cette famille est établie, a été créé par Latreille, en 1796, mais déjà antérieurement, en 1780, Schrank avait décrit le même genre sous le nom de *Serphus.* Ce dernier ayant la priorité, la famille doit donc porter le nom de *Serphidae.*

Caractères généraux. — Tête, vue d'en haut, transversale, moins souvent subcarrée ou subglobuleuse; mandibules habituellement simples et aiguës (**Pl., Fig. 12**), rarement bilobées ou bidentées (**Pl., Fig. 16**); yeux allongés; ocelles en triangle. Palpes maxillaires de quatre (**Pl., Fig. 6**), rarement de trois articles; les labiaux de trois (**Pl., Fig. 4**), rarement de deux articles. Antennes (**Pl., Fig. 7**) insérées sur le front, entre les yeux, composées de treize articles; scape court, obconique; deuxième article en anneau et peu apparent; flagellum ordinairement filiforme et à articles cylindriques, moins souvent moniliforme, ou dentelé (**Pl., Fig. 13**) ou crenelé (**Pl., Fig. 14**) chez le mâle ou même chez la femelle. Thorax allongé, comprimé latéralement. Prothorax bien visible d'en haut, prolongé antérieurement en col, découpé en arc au bord postérieur. Mesonotum allongé et très convexe, avec ou sans sillons parapsidaux. Scutellum convexe, largement arrondi en arrière, offrant en avant un enfoncement transversal et peu limité. Segment médian prolongé au-delà des hanches postérieures, fortement convexe, non marginé.

Ailes antérieures (**Pl., Fig. 2, 5, 9**) avec un gros stigma, situé bien au-delà du milieu du bord antérieur; nervure sous-costale adjacente à la costale ou distante d'elle; radius composé de deux parties,

dont la première sort du milieu ou au-dessus du milieu du stigma, et la seconde, plus longue, atteint la nervure costale, en formant ainsi une cellule radiale fermée, tantôt plus longue (**Pl., Fig. 2**), tantôt plus courte (**Pl., Fig. 9**) que le stigma; ces deux parties du radius se prolongent habituellement par en bas, en se croisant, et forment ainsi une aréole triangulaire, tantôt ouverte, tantôt presque fermée sur le dessous (**Pl., Fig. 9**). On remarque en outre souvent des lignes brunes, indiquant les nervures suivantes (**Pl., Fig. 9**) : une médiane; une sous-médiane; une basale qui aboutit à la sous-costale, où elle est très distante du stigma; un cubitus, sortant de la basale au-dessous du milieu; une discoïdale et une anale subparallèles; la discoïdale donne naissance à deux transversales, dirigées par en bas et situées : l'une, un peu après l'origine de la basale; l'autre, vis-à-vis du stigma, en formant ainsi une cellule sous-médiane externe fermée. Ailes inférieures avec deux ou trois crochets frénaux; nervure sous-costale marquée seulement à la base; deux autres nervures sont indiquées par des lignes obliques et peu distinctes.

Pattes grêles; trochanters formés par un article unique et allongé; fémurs non épaissis, sauf chez *Paracodrus;* éperons des tibias 1, 2, 2; l'éperon antérieur paraît bilobé; en réalité, au lieu d'être cilié ou pectiné sur le dessous, il est pourvu d'une lamelle hyaline et glabre qui occupe presque tout le dessous et s'arrête brusquement en angle un peu avant l'extrémité de l'éperon, qui paraît ainsi bilobé. Tarses longs; crochets tantôt simples, tantôt trifides (**Pl., Fig. 3, 19**).

Abdomen allongé. Pétiole court, souvent annuliforme; deuxième segment dépassant le milieu de l'abdomen, offrant au tiers basal une impression transversale, interrompue au milieu et souvent teinte de rouge, qui semble être la trace d'une suture; segments 3 et 4 égaux; cinquième ou dernier égal aux deux précédents réunis. Chez la femelle, l'abdomen se prolonge en un oviducte en forme de tube plus ou moins long, droit ou arqué, non rétractile, composé de deux valves externes (**Pl., Fig. 17,** *k*), d'un filament caréné au milieu (**Pl., Fig. 17,** *m*), de deux valves internes (**Pl., Fig. 17,** *h*) renfermant la tarière (**Pl., Fig. 17,** *g*). Chez le mâle, le segment anal est pourvu de deux petits appendices ou lamelles parallèles ou divergentes (**Pl., Fig. 8**). Œuf très allongé et muni d'un petit pétiole.

Les insectes de cette famille sont de petite taille; le plus grand mesure au maximum 10 mm. Corps glabre ou à pubescence très fine.

TABLEAU DES GENRES

1. *Segment médian lisse et sans arête; femelle aptère* . . . . . 1. Genus Paracodrus, Kieffer.
— *Segment médian ridé ou du moins avec une arête médiane; femelle ailée.* . . . . . 2.
2. *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux bien distincts* . . . . 2. Genus Disogmus, Förster.
— *Mesonotum sans sillons parapsidaux bien marqués* . . . . . 3.
3. *Tous les crochets tarsaux simples* . . . . . 4.
— *Crochets tarsaux des quatre pattes antérieures trifides; cinquième article tarsal des pattes antérieures renflé* . . . . . 6. Genus Exallonyx, Kieffer.
4. *Propleures striées; abdomen ordinairement rouge en majeure partie; devant du mesonotum avec une trace des sillons parapsidaux; oviducte filiforme, égalant au moins la moitié de la longueur de l'abdomen* . . . . . 3. Genus Serphus, Schrank.
— *Propleures lisses; abdomen noir ou brun noir* . . . . . 5.
5. *Pétiole bien visible d'en haut, aussi long ou plus long que gros; devant du mesonotum sans trace de sillons parapsidaux; oviducte non filiforme, mais graduellement aminci, n'atteignant jamais la moitié de l'abdomen* . . . . . 4. Genus Phænoserphus, Kieffer.

— *Pétiole non visible d'en haut; devant du mesonotum souvent avec une trace de sillons parapsidaux; oviducte filiforme, atteignant ordinairement la moitié de l'abdomen* (**Pl., Fig. 10, 11**). . . 5. Genus Cryptoserphus, Kieffer.

1. Genus PARACODRUS, Kieffer

Proctotrupes (part.). Haliday (non Latreille), Hym. Brit. Vol. 1, p. 15 (1839).
Codrus. Thomson (non Jurine), Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 422 (1857).
Paracodrus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 273 (1907).

Caractères. — Tête subglobuleuse et à ocelles nuls chez la femelle, transversale et à ocelles distincts chez le mâle. Palpes maxillaires composés de trois articles, dont le troisième long et presque en massue; palpes labiaux de deux articles courts. Yeux glabres. Mesonotum sans sillon parapsidaux. *Segment médian lisse*, sans arête médiane, déprimé. Thorax convexe chez le mâle, sauf le segment médian, un peu déprimé chez la femelle. Ailes normales chez le mâle, nulles ou remplacées par une écaille chez la femelle. Fémurs et tibias épaissis, comme chez les Bethylides; les fémurs ont leur plus grande épaisseur au milieu; crochets tarsaux simples. Abdomen légèrement comprimé chez le mâle, un peu déprimé chez la femelle, tantôt avec un petit oviducte, tantôt sans oviducte et terminé comme chez les Bethylides (**Pl., Fig. 18**).

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces dont se compose ce genre sont particulières à l'Europe.

1. *P. albipennis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 422 (1857). Suède, Hollande.
2. *P. apterogynus*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 15 (1839). Angleterre.
3. *P. bethyliformis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 275 (1907). Angleterre.

2. Genus DISOGMUS, Förster

Proctotrupes. Haliday (part.), Hym. Brit. Vol. 1, p. 13 (1839).
Disogmus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 99 (1856).

Caractères. — Tête transversale ou subcarrée; yeux glabres; joues parfois avec un sillon. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de trois. Antennes à articles cylindriques, rarement crénelés ou dentés. *Mesonotum avec deux sillons parapsidaux* bien distincts, qui s'arrêtent un peu avant le bord postérieur. Segment médian ridé, avec une à trois arêtes longitudinales. Stigma oblong, cellule radiale ordinairement longue. Articles tarsaux tous plus longs que gros; crochets tarsaux simples (**Pl., Fig. 2**).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quinze espèces, dont quatre reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *D. aequator*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 100 (1856). Allemagne.
2. *D. areolator*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 13 (1839). Angleterre.
   var. ephippium, Haliday, ibidem, p. 13 (1839). Angleterre.
3. *D. basalis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 416 (1857). Suède.
4. *D. bistriatus*, Möller, Ent. Tidskr. Vol. 3, p. 180 (1882). Scandinavie.
5. *D. carinatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 282 (1907). France.
6. *D. discrepator*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 100 (1856). Allemagne.

7. *D. diversicornis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 271 (1905). Etats-Unis.
8. *D. elegans*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 414 (1857). Suède.
9. *D. glabratus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 273 (1905). Etats-Unis.
10. *D. integer*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 280 (1907). Italie.
11. *D. nigricornis*, Kieffer, ibidem, p. 285 (1907). France, Ecosse.
12. *D. nigripennis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 415 (1857). Suède.
13. *D. obsoletus*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 186 (1905). Connecticut.
14. *D. picicornis*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 100 (1856). Allemagne.
15. *D. pubescens*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 272 (1905). Etats-Unis.

3. Genus SERPHUS, Schrank

Ichneumon. Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 565, n° 44 (1758).
Serphus. Schrank, Schrift. Berl. Ges. Naturf. Fr. Vol. 1, p. 307 (1780).
Proctotrupes. Latreille, Préc. Caract. Ins. p. 108 (1796).
Erodorus. Walkenaer, Fauna Paris, Vol. 2, p. 47, n° 1 (1802).
Bassus. Fabricius, Syst. Piez. p. 100, n° 30 (1804).
Banchus. Fabricius, ibidem, p 128, n° 10 (1804).
Codrus (part.). Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 353, n° 1 (1834).
Oxyurus. Lamarck, Hist. Nat. Anim. sans vertèbr. (éd. 2), Vol. 4, p. 342, n° 5 (1835).

Caractères. — Tête transversale; mandibules simples. Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux de trois. Antennes grêles, à articles allongés et cylindriques. Partie antérieure du mesonotum avec un vestige de sillons parapsidaux, plus élevée au milieu que sur les côtés. *Propleures striées.* Segment médian non divisé en aires, ridé ou réticulé. Ailes parfois raccourcies; cellule radiale plus courte que le stigma. Tarses antérieurs à articles subcylindriques, plus longs que gros; crochets tarsaux simples. Pétiole distinct, mais court, transversal, vu d'en haut; grand segment abdominal roux, rarement d'un brun sombre ou roux seulement en avant; oviducte filiforme, au moins de moitié aussi long que l'abdomen (**Pl., Fig. 9**).

Mœurs. — Une espèce, *S. divagator*, est parasite du Muscide *Lonchaea lasiophthalma;* la même a été recueillie dans un nid de *Formica sanguinea* par Donisthorpe.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, qui comprend les plus grandes espèces, se répartit sur l'Europe, l'Amérique et l'Australie.

1. *S. australiæ*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 52, p. 266 (1907). Australie,
2. *S. caudatus*, Say, Keatings Narrat. Exped. Vol. 2, App. p. 329 (1824). Etats-Unis.
3. *S. divagator*, Olivier (*brevipennis*, Latreille, *emarciator*, Fabricius), Encycl. Méth. Ins. Vol. 7, p. 192 (1792). Allemagne, France, Italie, Hongrie.
   var. brachypterus, Schrank (*bimaculatus*, Walkenaer), Schrift. Berl. Ges. Naturf. Fr. Vol. 1, p. 307 (1780). France, Autriche, Hongrie, Russie.
   var. micropterus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 291 (1908). Russie.
4. *S. gladiator*, Haliday (*brevipennis*, Thomson), Hym. Brit. Vol. 1, p. 10 (1839). Russie, Suède, Angleterre, Irlande, Suisse, Hongrie.
   var. bicolor, Haliday, ibidem, p. 10 (1839). Irlande, Ecosse.
5. *S. gravidator*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 565 (1758). Toute l'Europe.
   var. campanulator, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 227 (1798). Allemagne, Italie.
   var. collaris, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 298 (1908). Italie.
   var. indicinus, Kieffer, ibidem, p. 298 (1908). Toute l'Europe.
   var. meridionalis, Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 12, Resoc. p. 8 (1880). Italie.
   var. nigrescens, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 298 (1908). Angleterre, Autriche.
   var. petiolaris, Kieffer (*gravidator*, Nees), ibidem, p. 297 (1908). Allemagne, Ecosse.
6. *S. Linnellii*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 337 (1893). Long Island.

7. *S. longiusculus*, Brues, Bull. Wiscons. Nat. Hist. Soc. Vol. 6, p. 155 (1908). Etats-Unis.
8. *S. maculipennis*, Cameron, Mem. Proc. Manchest. Soc. (4), Vol. 1, p. 175 (1888). Nouvelle-Zélande.
9. *S. maurus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 295 (1908). Italie.
10. *S. melliventris*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 99 (1887). Floride.
11. *S. nevadensis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 275 (1905). Nevada.
12. *S. pallidus*, Say (*coloradicus*, Cockerell), Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 80 (1828). Etats-Unis.
13. *S. rufigaster*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 263 (1881). Canada.
14. *S. sulcatus* (*brevipennis*, Nees non Latreille), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 290 (1908). Allemagne.
15. *S. terminalis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 337 (1893). Ohio, Colombie britannique.

4. Genus PHÆNOSERPHUS, Kieffer

Proctotrupes (part.), Haliday (non Latreille), Hym. Brit. Vol. 1, p. 12 (1839).
Megaspilus. Provancher (non Westwood), Le Natural. Canad. Vol. 14, p. 34 (1883).
Phænoserphus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p 298 (1908).

Caractères. — Tête transversale; yeux glabres; mandibules simples; palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux de trois. Antennes grêles, filiformes, à articles allongés et cylindriques. Propleures, sauf une ligne de gros points le long du bord postérieur, et mésopleures lisses. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux, la partie médiane pas plus élevée que les parties latérales. Partie horizontale du segment médian réticulée au moins en partie. Ailes normalement développées, sauf chez une espèce, où elles sont raccourcies. Articles des tarses antérieurs cylindriques, allongés, les crochets tarsaux simples. Pétiole aussi long ou plus long que gros. Grand segment abdominal noir ou brun noir, sauf parfois le bord postérieur; oviducte graduellement aminci d'avant en arrière, n'atteignant jamais la moitié de la longueur de l'abdomen.

Mœurs. — Trois représentants de ce genre sont parasites de Coléoptères; ce sont *P. viator*, parasite des larves de *Nebria brevicollis*, selon Curtis; *P. scymni*, parasite des larves de *Scymnus dorcadomordes*, et *P. obsoletus*, parasite de *Stelidota strigosa*. Un autre, *P. calcar*, est parasite du Myriapode *Lithobius forficatus*, d'après E. Newman. *P. viator* a été recueilli dans un nid de *Lasius niger* par Wasmann.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend trente-deux espèces d'Europe, d'Asie, d'Amérique et d'Australie.

1. *P. abruptus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, pt. 3, p. 378 (1836). Etats-Unis.
2. *P. antillarum*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 240 (1900). Ile Grenade.
3. *P.* ? *aterrimus*, Dalla Torre (*ater*, Thomson nec Nees), Catal. Hym. Vol. 5 (1898). Suède.
4. *P. Belfragei*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 340 (1893). Texas.
5. *P. boops*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 417 (1857). Suède.
6. *P. buccatus*, Thomson, ibidem, p. 421 (1857). Suède.
7. *P. calcar*, Haliday (*calcaratus*, Thomson), Hym. Brit. Vol. 1, p. 12 (1839). Toute l'Europe et Nord de [l'Afrique.
   var. arcolatus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 306 (1908). France.
   var. transversalis, Kieffer, ibidem, p. 306 (1908). France.
8. *P. carolinensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 341 (1893). Caroline.
9. *P. castaneus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 307 (1908). Crimée.
10. *P.* ? *clavipes*, Thomson, Ofv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 420 (1857). Suède.
11. P. *clypeatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 339 (1893). Suède.
12. *P. curtipennis*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 12 (1839). Angleterre, Irlande.
13. *P. elongatus*, Haliday, ibidem, p. 11 (1839). Angleterre.

14. *P. flavipes*, Provancher (*lucens*, Provancher), Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 20 (1881).	Canada.
15. *P. foveolatus*, Möller, Ent. Tidskr. Vol. 3, p. 181 (1882).	Suède.
16. *P. fuscipes*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 13 (1839).	Ecosse, Irlande.
17. *P. hawaiiensis*, Ashmead, Fauna Hawaii, Vol. 1, p. 294 (1901).	Hawaii, Maui.
18. *P. intrudens*, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5 (1878).	Australie.
19. *P. japonicus*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 68 (1904).	Japon.
20. *P.* ? *levifrons*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 45 (1861).	Suisse.
21. *P. micrurus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 312 (1908).	Portugal, France.
22. *P.* ? *niger*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 8, pt. 85, t. 9 (1805).	Allemagne.
23. *P. nigripes*, Ashmead, Proc. Acad. Nat. Sc. Wash. Vol. 4, p. 136 (1902).	Ile St-Paul, Alaska.
24. *P. obliquus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 338 (1893).	Texas.
25. *P. obsoletus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, pt. 3, p. 377 (1836).	Indiana, Colombie britann.
26. *P. pallipes* (Jurine?), Haliday (*rufipes*, Brullé?; *pallidipes*, Dalla Torre), Hym. Brit. Vol. 1, p. 11 (1839).	Suède, Angleterre, Allemagne, France, Suisse, Autriche, Hongrie.
27. *P. ruficeps*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 301 (1908).	Syrie.
28. *P. scymni*, Ashmead, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 12, p. 67 (1904).	Japon, Gifu.
29. *P.* ? *seticornis*, Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 419 (1857).	Suède.
30. *P.* ? *sixianus*, Vollenhoven, Tijdschr. v. Ent. Vol. 22, Versl. p. 13 (1879).	Hollande.
31. *P. texanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 341 (1893).	Texas.
32. *P. viator*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 12 (1839).	Angleterre, France, Suisse, Allemagne, Autriche, Hongrie, Crimée.
var. *testaceicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 312 (1908).	France, Sicile, Autriche, Crimée

5. Genus CRYPTOSERPHUS, Kieffer

Codrus (part.). Nees (non Jurine), Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 359 (1834).
Proctotrupes (part.). Haliday (non Latreille), Hym. Brit. Vol. 1, p. 14 (1839).
Cryptoserphus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 288 (1907).

Caractères. — Tête transversale. Mandibules simples ou bidentées. Palpes maxillaires composés de quatre articles longs et grêles, les labiaux de trois articles courts. Antennes grêles, filiformes, à articles allongés et cylindriques. Prothorax très court; pronotum presque perpendiculaire; col à peine visible. Propleures et mésopleures lisses et brillantes. Mesonotum sans sillons parapsidaux distincts, parfois avec des vestiges des sillons parapsidaux. Segment médian traversé par une arête longitudinale médiane et ordinairement marginé latéralement et postérieurement, *divisé ainsi en quatre aires*, dont les deux antérieures sont lisses et brillantes, les deux postérieures rugueuses ou lisses. Ailes normalement développées, à cellule radiale, tantôt aussi longue, tantôt plus courte que le stigma. Articles tarsaux des pattes antérieures grêles, subcylindriques, plus longs que gros; crochets tarsaux simples. *Abdomen sans pétiole visible d'en haut;* base du grand segment striée; *oviducte de la femelle filiforme*, égal au tiers ou à la moitié de la longueur de l'abdomen Chez la femelle, l'abdomen offre habituellement la particularité suivante : les segments 3 à 5 sont allongés et forment ensemble un tube ayant la longueur du grand segment et la moitié ou le tiers de son épaisseur; de ce tube sort l'oviducte. Pendant la vie, ces trois segments sont à peine proéminents, sauf au moment de la ponte, où on les voit sortir l'un de l'autre comme les différentes pièces d'un télescope (**Pl., Fig. 11**).

Mœurs. — Les quatre espèces dont les mœurs sont connues, à savoir : *aculeator, ater, longicalcar* et *parvulus*, pondent dans les champignons et leurs larves sont parasites de larves de Mycétophilides; *ater* est encore indiqué comme parasite de *Creophilus maxillosus*, mais probablement qu'il y a eu confusion d'espèces.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend dix espèces d'Europe, et une du Chili.

1. *C. aculeator,* Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 14 (1839).	Irlande, Angleterre, Suède,
2. *C. ater,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 359 (1834).	Allemagne. [France.
3. *C. brevimanus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 323 (1908).	Angleterre.
4. *C. laricis,* Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 14 (1839).	Angleterre, Ecosse, France.
5. *C. leviceps,* Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol 14, p. 416 (1857).	Suède.
6. *C. longicalcar,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 317 (1908).	Lorraine, Italie.
7. *C. longitarsis,* Thomson, Öfv. Svensk. Akad. Förh. Vol. 14, p. 415 (1857).	Laponie, France, Algérie.
var. ruficauda, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 320 (1908).	France.
8. *C. nigricauda,* Kieffer, ibidem, p. 324 (1908).	France.
9. *C. parvulus,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 360 (1834).	Suède, Allemagne, Angle-
10. *C. Perrisi,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 318 (1908).	France. [terre.
11. *C. unidentatus,* Kieffer, Revista Chilena, Vol. 8, p. 144 (1904).	Chili.

6. Genus EXALLONYX, Kieffer

Codrus (part.). Nees (non Jurine). Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 357 (1834).
Proctotrupes (part.). Haliday (non Latreille). Hym. Brit. Vol. 1, p. 9 (1839).
Exallonyx. Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, 34 (1904).

Caractères. — Tête ordinairement globuleuse chez la femelle, ordinairement transversale chez le mâle; palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de trois; yeux ordinairement velus; mandibules simples. Antennes grosses, parfois crénelées ou dentées (**Pl., Fig. 13, 14, 15**), à articles courts. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Propleures et mésopleures lisses. Segment médian traversé par une ou trois arêtes longitudinales. Ailes normalement développées, à cellule radiale tantôt plus longue, tantôt plus courte que le stigma. Tarses antérieurs à articles courts, *le cinquième article grossi* et plus long que le quatrième; *crochets tarsaux* des pattes antérieures et intermédiaires *trifides*, les deux lobes inférieurs noirs, le reste jaune (**Pl., Fig. 3, 19**). Pétiole distinct et rugueux. Oviducte n'atteignant pas la moitié de l'abdomen, non filiforme, mais graduellement aminci d'avant en arrière.

Mœurs. — Quatre espèces de ce genre sont myrmécophiles; deux sont parasites de Phorides et de Muscides; une autre, selon Vollenhoven, serait parasite de Mycétophilides.

Distribution géographique des espèces. — Les vingt-sept espèces dont se compose ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique du Nord.

1. *E. brevicornis,* Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p 9 (1839).	Angleterre, Irlande, Italie.
var. lineatus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 338 (1908).	Angleterre.
2. *E. californicus,* Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 434 (1868).	Californie, Canada, Virgi-
3. *E. canadensis,* Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 342 (1893).	Canada. [nie.
4. *E. crenaticornis,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 274 (1905).	Etats-Unis.
5. *E. crenicornis,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 357 (1834).	Allemagne.
6. *E. dentaticornis,* Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 274 (1905).	Etats-Unis.
7. *E. fallacicornis,* Kieffer, ibidem, p. 274 (1905).	Etats-Unis.
8. *E. femoratus,* Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 344 (1893).	Amérique : Wyoming.
9. *E. filicornis,* Kieffer (*ater,* Haliday, non Nees) in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 341 (1908).	Angleterre, Irlande, Suède.
var. crassicornis, Kieffer, ibidem, p. 341 (1908).	Héligoland.

10. *E. formicarius*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 34 (1904). — Allemagne.
11. *E. fumipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 339 (1908). — Autriche.
    var. Donisthorpei, Kieffer, ibidem, p. 339 (1908). — Angleterre, France.
12. *E. leviventris*, Kieffer, ibidem, p. 330 (1908). — Angleterre, Autriche.
13. *E. ligatus*, Nees. Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 30 (1834). — Toute l'Europe et Nord de l'Afrique.
    var. covalis, Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 345 (1908). — Crimée.
    var. luteipes, Kieffer, ibidem, p. 345 (1908). — Italie.
    var. subnervosus, Kieffer, ibidem, p. 344 (1908). — Toute l'Europe.
14. *E. longiceps*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 342 (1893). — Canada.
15. *E. longicornis* (Nees?), Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 9 (1839). — Allemagne, Angleterre, France, Italie.
16. *E. medius*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 343 (1893). — Canada.
17. *E. microcerus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 343 (1908). — France, Italie.
18. *E. microstylus*, Kieffer, ibidem, p. 331 (1908). — Suisse.
19. *E. myrmecophilus*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 36 (1904). — Hollande.
20. *E. niger*, Haliday, Hym. Brit. Vol. 1, p. 7 (1839). — Angleterre, France, Italie, Suisse, Hongrie.
21. *E. quadriceps*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 343 (1893). — New Jersey.
22. *E. simulans*, Ashmead, ibidem, p. 342 (1893). — Virginie.
23. *E. subserratus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 336 (1908). — Allemagne.
    var. hyalinipennis, Kieffer, ibidem, p. 336 (1908). — Allemagne.
24. *E. syriacus*, Kieffer, ibidem, p. 334 (1908). — Syrie.
25. *E. trifoveatus*, Kieffer, ibidem, p. 334 (1908). — Italie.
26. *E. xanthocerus*, Kieffer, ibidem, p. 332 (1908). — Italie.
27. *E. Wasmanni*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 11, p. 36 (1904). — Allemagne, Angleterre.
    var. socialis, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 10, p. 328 (1908). — Angleterre.

INDEX

Pages

abruptus, Say (*g. Phaenoserphus*) 5
aculeator, Hal. (*g. Cryptoserphus*) 7
aequator, Forst. (*g. Disogmus*) 3
albipennis, Thoms. (*g. Paracodrus*) 3
antillarum, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 5
apterogynus, Hal. (*g. Paracodrus*) 3
areolator, Hal. (*g. Disogmus*) 3
areolatus, Kieff. (Phænoserphus calcar, var.) 5
ater, Nees (*g. Cryptoserphus*) 7
ater, Hal. (Exallonyx filicornis) 7
ater, Thoms. (Phænoserphus aterrimus) 5
aterrimus, D. T. (*g. Phaenoserphus*) 5
australiae Kieff. (*g. Serphus*) 4

Pages

Banchus, Fabr. (Serphus) 4
basalis, Thoms. (*g. Disogmus*) 3
Bassus, Fabr. (Serphus) 4
Belfragei, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 5
bethyliformis, Kieff. (*g. Paracodrus*) 3
bicolor, Hal. (Serphus gladiator, var.) 4
bimaculatus, Walk. (Serphus divagator, var. brachypterus) 4
bistriatus, Möll. (*g. Disogmus*) 3
boops, Thoms. (*g. Phaenoserphus*) 5
brachypterus, Schrank (Serphus divagator, var.) 4
brevicornis, Hal. (*g. Exallonyx*) 7
brevimanus, Kieff. (*g. Cryptoserphus*) 7
brevipennis, Latr. (Serphus divagator) 4
brevipennis, Nees (Serphus sulcatus) 5

Pages

brevipennis, Thoms. (Serphus gladiator) 4
buccatus, Thoms. (*g. Phaenoserphus*) 5

calcar, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 5
calcaratus, Thoms. (Phænoserphus calcar) 5
californicus, Holmgr. (*g. Exallonyx*) 7
campanulator, Fabr. (Serphus gravidator, var.) 4
canadensis, Ashm. (*g. Exallonyx*) 7
carinatus, Kieff. (*g. Disogmus*) 3
carolinensis, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 5
castaneus, Kieff. (*g. Phaenoserphus*) 5
caudatus, Say (*g. Serphus*) 4
clavipes, Thoms. (*g. Phaenoserphus*) 5

Pages

clypeatus, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 5
Codrus, Jur. (Serphus, Schrank) 4
collaris, Kieff. (Serphus gravidator, var.) 4
coloradicus, Cock. (Serphus pallidus) 5
coxalis, Kieff. (Exallonyx ligatus, var.) 8
crassicornis, Kieff. (Exallonyx filicornis, var.) 7
crenaticornis, Kieff. (*g. Exallonyx*) 7
crenicornis, Nees (*g. Exallonyx*) 7
Cryptoserphus (genus), Kieff. 6
curtipennis, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 5

dentaticornis, Kieff. (*g. Exallonyx*) 7
discrepator, Först. (*g. Disogmus*) 3
Disogmus (genus), Först. 3
divagator, Ol. (*g. Serphus*) 4
diversicornis, Kieff. (*g. Disogmus*) 4
Donisthorpei, Kieff. (Exallonyx fumipennis, var.) 8

elegans, Thoms. (*g. Disogmus*) 4
elongatus, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 5
emarciator, Fabr. (Serphus divagator) 4
ephippium, Hal. (Disogmus areolator, var.) 3
Erodorus, Walk. (Serphus) 4
Exallonyx (genus), Kieff. 7

fallacicornis, Kieff. (*g. Exallonyx*) 7
femoratus, Ashm. (*g. Exallonyx*) 7
filicornis, Kieff. (*g. Exallonyx*) 7
flavipes, Prov. (*g. Phaenoserphus*) 6
formicarius, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
foveolatus, Möll. (*g. Phaenoserphus*) 6
fumipennis, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
fuscipes, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 6

glabratus, Kieff. (*g. Disogmus*) 4
gladiator, Hal. (*g. Serphus*) 4
gravidator, Linné (*g. Serphus*) 4
gravidator, Nees (gravidator, var. petiolaris) 4

hawaiiensis, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6
hyalinipennis, Kieff. (Exallonyx subserratus, var.) 8

Ichneumon, Linné (Serphus) 4
indivisus, Kieff. (Serphus gravidator, var.) 4

Pages

integer, Kieff. (*g. Disogmus*) 4
intrudens, Smith (*g. Phaenoserphus*) 6

japonicus, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6

laricis, Hal. (*g. Cryptoserphus*) 7
leviceps, Thoms. (*g. Cryptoserphus*) 7
levifrons, Först. (*g. Phaenoserphus*) 6
leviventris, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
ligatus, Nees (*g. Exallonyx*) 8
lineatus, Kieff. (Exallonyx brevicornis, var.) 7
Linellii, Ashm. (*g. Serphus*) 4
longicalcar, Kieff. (*g. Cryptoserphus*) 7
longiceps, Ashm. (*g. Exallonyx*) 8
longicornis, Hal. (*g. Exallonyx*) 8
longitarsis, Thoms. (*g. Cryptoserphus*) 7
longiusculus, Brues (*g. Serphus*) 5
lucens, Prov. (Phænoserphus flavipes) 6
luteipes, Kieff. (Exallonyx ligatus, var.) 8

maculipennis, Cam. (*g. Serphus*) 5
maurus, Kieff. (*g. Serphus*) 5
medius, Ashm. (*g. Exallonyx*) 8
Megaspilus, Prov. (Phænoserphus) 5
melliventris, Ashm. (*g. Serphus*) 5
meridionalis, Grib. (Serphus gravidator, var.) 4
microcerus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
micropterus, Kieff. (Serphus divagator, var.) 4
microstylus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
micrurus, Kieff. (*g. Phaenoserphus*) 6
myrmecophilus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8

nevadensis, Kieff. (*g. Serphus*) 5
niger, Hal. (*g. Exallonyx*) 8
niger, Panz. (*g. Phaenoserphus*) 6
nigrescens, Kieff. (Serphus gravidator, var.) 4
nigricauda, Kieff (*g. Cryptoserphus*) 7
nigricornis, Kieff. (*g. Disogmus*) 4
nigripennis, Thoms. (*g. Disogmus*) 4
nigripes, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6

obliquus, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6
obsoletus, Brues (*g. Disogmus*) 4
obsoletus, Say (*g. Phaenoserphus*) 6
Oxyurus Lam. (Serphus) 4

Pages

pallidipes, D. T. (Phænoserphus pallipes) 6
pallidus, Say (*g. Serphus*) 5
pallipes, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 6
Paracodrus (genus), Kieff. 3
parvulus, Nees (*g. Cryptoserphus*) 7
Perrisi, Kieff. (*g. Cryptoserphus*) 7
petiolaris, Kieff (Serphus gravidator, var. 4
Phænoserphus (genus), Kieff. 5
picicornis, Först. (*g. Disogmus*) 4
Proctotrupes, Latr. (Serphus). 4
pubescens, Kieff. (*g. Disogmus*). 4

quadriceps, Ashm. (*g. Exallonyx*) 8

ruficauda, Kieff, (Cryptoserphus longitarsis, var.) 7
ruficeps, Kieff. (*g. Phaenoserphus*) 6
rufigaster, Prov. (*g. Serphus*) 5
rufipes, Brull. (Phænoserphus pallipes?) 6

scymni, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6
Serphus (genus), Schrank 4
seticornis, Thoms. (*g. Phaenoserphus*) 6
simulans, Ashm. (*g. Exallonyx*) 8
sixianus, Voll. (*g. Phaenoserphus*) 6
socialis, Kieff. (Exallonyx Wasmanni, var.) 8
subnervosus, Kieff. (Exallonyx ligatus, var. 8
subserratus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8
sulcatus, Kieff. (*g. Serphus*) 5
syriacus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8

terminalis, Ashm. (*g. Serphus*) 5
testaceicornis, Kieff. (Phænoserphus viator, var.) 6
texanus, Ashm. (*g. Phaenoserphus*) 6
trifoveatus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8

unidentatus, Kieff. (*g. Cryptoserphus*) 7

viator, Hal. (*g. Phaenoserphus*) 6

Wasmanni, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8

xanthocerus, Kieff. (*g. Exallonyx*) 8

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Segment médian et métapleures de *Cryptoserphus laricis*, Haliday.
— 2. *Disogmus areolator*, Haliday, ♀.
— 3. Crochet des tarses antérieurs de *Exallonyx trifoveatus*, Kieffer.
— 4. Menton et palpes labiaux de *Serphus gravidator*, Linné.
— 5. Aile antérieure de *Disogmus integer*, Kieffer.
— 6. Palpes maxillaires de *Serphus gravidator*, Linné.
— 7. Antenne du même insecte.
— 8. Abdomen de *Serphus gravidator*, Linné, ♂.
— 9. *Serphus gravidator*, Linné, ♀.
— 10. Abdomen du même insecte, vu de côté.
— 11. Abdomen d'un *Cryptoserphus*, vu de côté.
— 12. Mandibule de *Serphus gravidator*, Linné.
— 13. Trois articles du flagellum de *Exallonyx dentaticornis*, Kieffer, ♂.
— 14. Trois articles du flagellum de *Exallonyx crenaticornis*, Kieffer, ♂.
— 15. Trois articles du flagellum de *Exallonyx fallacicornis*, Kieffer, ♂.
— 16. Mandibule de *Cryptoserphus longicalcar*, Kieffer.
— 17. Oviducte de *Serphus gravidator*, Linné ; *kk*, valves externes; *hh*, valves internes; *g*, tarière ; *m*, filament membraneux, caréné au milieu.
— 18. *Paracodrus apterogynus*, Haliday, ♂.
— 19. Dernier article des tarses antérieurs de *Exallonyx Wasmanni*, Kieffer.

Bitche (Lorraine), 15 juin 1909.

FAM. SERPHIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY ... NOIS

DIPTERA

FAM. MUSCARIDÆ

SUBFAM. PTEROCALLINÆ

DIPTERA

FAM. MUSCARIDÆ

SUBFAM. PTEROCALLINÆ

von Friedrich HENDEL

MIT 4 COLORIERTEN TAFELN

VORWORT

Aus denselben Gründen, welche mich zur Einzelbearbeitung der Pyrgotinen bewogen und die ich im Vorworte des 79. Faszikel der « Genera Insectorum » anführte, habe ich auch die Gattungen der Pterocallinen für sich allein zusammengefasst.

Eine Auseinandersetzung aller bis jetzt bekannt gewordenen Arten dieser Gruppe erschien im Jahrgange 1909 der *Deutschen Entomologischen Gesellschaft,* Beiheft, worauf hier wiederholt hingewiesen wird.

Loew unterscheidet diese seine Ortalidengruppe von anderen, deren « erste Längsader ebenfalls beborstet oder behaart » ist, durch die im Verhältnisse zu seiner Breite auffallend geringe Höhe des Kopfes (*Zeitschr. f. d. gesamt. Naturw.*, Vol. 32, p. 2 [1868]). « Alle Gattungen », sagt er (*loc. cit.*, p. 8), « zeichnen sich durch dichte Bestäubung und mehr oder weniger graue Färbung, rundes drittes Fühlerglied und den ausserordentlich grossen Abstand der Mündung der ersten Längsader von der Mündung der Hilfsader aus. Sie bilden trotz der manigfaltigsten Verschiedenheiten in ihren übrigen plastischen Merkmalen einen sehr gut geschlossenen Verwandtschaftskreis. »

In den *Monogr. N. Amer. Dipt.*, Vol. 3, p. 59 und 63, fügt Loew als charakteristische Merkmale noch hinzu :

« 1° the unmetallic coloring of the body; 2° the comparatively low, but rather broad head; 3° the broad front; 4° the rounded, more or less protruding eyes; 5° the round, or very short rounded-oval shape of the third antennal joint; 6° the shortness of the more or less concave face; 7° the small

sehr stumpfer oder fast gestreckter Stirnwinkel. Die nackten Backengruben von verschiedener Grösse, generell charakteristisch vom behaarten unteren Hinterkopf getrennt. Backen von verschiedener Breite, ein Viertel bis ein Halb der Augenhöhe. Unterer Hinterkopf nie auffallend gepolstert vortretend. Oberer Hinterkopf eben, schwach gewölbt, meist aber für den Thorax ausgehöhlt. Rüssel mittelstark, Labellen zurückgeschlagen, Kinn chitinös. Taster verbreitert. Prælabrum immer sichtbar, mittelgross.

Die Augen sind bei den typischen Formen etwas vorgequollen und haben neben den Fühlerwurzeln ein deutliches Eck. Im Profile erscheinen sie meist länglich rund und lotrecht gestellt (mit Ausnahme von *Ophthalmoptera*).

Kopfborsten : Alle Gattungen haben gut entwickelte Kopfbeborstung. Obere Frontorbitalborsten eine oder zwei, hinter oder schief neben einander. Postvertikalpaar divergierend. Ozellarborsten ein Paar. Zwei Paare Vertikalborsten. Untere Frontorbitalborsten, ähnlich wie bei den Tephritinen, kommen selten vor (*Paragorgopsis, Xanthacrona*) und sind nur schwach ausgebildet. Eine Backenborste. Vibrisse fehlt, mit Ausnahme der Gattung *Rhyparella*.

Fühler vorgestreckt, geneigt oder hängend, nie so lange wie das Untergesicht, mit kurzen Wurzelgliedern und einem oben mit einer abstehenden Borste versehenen zweiten Gliede. Das dritte Glied ist rundlich oder länglich oval, höchstens zweimal so lang wie breit. Arista in der Nähe der Basis des dritten Gliedes inseriert, meist fast nackt, seltener feinhaarig oder gar lang gefiedert, geneigt oder aufgerichtet.

Thorax ungefähr so lang wie breit, vorne nie verschmälert, sondern eckig. Prothorax unentwickelt. Humeralcallus nicht auffällig vortretend. Quernahtäste des Rückens in oder vor der Mitte der Seiten, nach vorne aufsteigend. Quernaht breit unterbrochen. Die Erweiterung des Mesothorax hinter dem Prothorax an den Mesopleuren erfolgt nach und nach in sanfter Wölbung oder in einer schief von oben nach unten verlaufenden Diagonalkante. Hinterrücken und Postscutellum normal entwickelt. Schildchen gross, gewölbt, manchmal aufgeblasen, am Rande stets mit vier Borsten, einem Paare Basalborsten und einem Paare Subapikalborsten, versehen, sonst nackt.

Beborstung : Prothorakalborste schwach oder fehlend. Eine Reihe Borsten neben der Mesopleuralnaht, die oberen stärker. Eine Sternopleuralborste. Auf dem Mesonotum : eine Humerale, eine plus eine Notopleurale, drei oder vier Supraalare, keine Præsuturale, ein, meist aber zwei Paar Dorsozentralborsten hinten, ein selten fehlendes Paar Præscutellare. Die kurze Grundbehaarung des Rückens in Längsreihen geordnet oder unregelmässig.

Abdomen : Aeusserlich sichtbare Segmente hat das ♂ fünf, das ♀ sechs. Der sechste Ring oft sehr schmal. Umriss des Hinterleibes eiförmig, vor der Mitte am breitesten. Die Länge ist ungefähr jener des Thorax gleich. Hypopyg klein, kugelig, Penis spiralig aufgerollt. Ovipositor flachgedrückt, dreigliedrig, Tephritinen-artig. Das erste Glied desselben hat meist eine herzförmige Basis.

Die Beine sind normal geformt; Verzierungen selten (*Pterocalla, Elapata*). Länge und Stärke mittelmässig. Præapikalborsten der Schienen fehlen stets. Mittelschienen innen mit einem Endsporn. Mittelschenkel hinten meist haarig gewimpert. Klauen und Pulvillen relativ klein.

Flügel immer gezeichnet, nie glashell, verhältnismässig gross. Die unbeborstete Kosta reicht ohne Unterbrechung und ohne Knickung (Ausnahme *Coscinum, Megalaemyia* p. p.) bis zur Mündung der Discoïdalader. Die Mediastinalader ist von der Subkosta der ganzen Länge nach getrennt und mündet meist normal nach Ortalinen-Art, ausnahmsweise wie bei Tephritinen. Die behaarte, beborstete oder selbst nackte Subkosta(1) mündet in grosser Entfernung von der Mediastina jenseits der Flügelmitte, wodurch eine lange und umfangreiche Subkostalzelle gebildet wird. Die Analzelle ist aussen durch eine gebrochene Querader begrenzt, so dass unten ein kürzerer oder längerer Zipfel von verschiedener

1) Subkosta nackt bei : *Pterocalla* p. p., *Micrurus* p. p., *Rhyparella, Chondrometopum, Ophthalmoptera, Megalaemyia*

Breite vorspringt, oder auch bauchig, konvex abgegrenzt. Nur bei *Pterocerina* ist auch die Kubitalader zum Teile beborstet. Alula und Flügellappen normal entwickelt; ebenso die Thorakalschüppchen. Im Uebrigen unterliegt das Flügelgeäder vielen generellen und auch spezifischen Verschiedenheiten.

Diagnose der Subfamilie(1). — Holometope Musciden mit kurzen Scheitelplatten oben am Augenrande. Untere Frontorbitalborsten fehlen in der Regel, seltener sind solche schwach vorhanden. Fühlergruben nicht abgegrenzt, fehlend. Drittes Antennenglied rundlich oder rundlich-oval. Rüssel nicht verdickt. Labellen zurückgeschlagen. Prælabrum mittelgross, immer sichtbar. Taster verbreitert. Stirne im Profile nie stark vortretend, meist breit. Augen vorgequollen; Stirnaugenrand neben den Fühlerwurzeln ein Eck bildend. Klypeus kurz und breit, nie vortretend. Lunula frei. Kopf von vorne her zusammengedrückt, der Quere nach verbreitert. Vibrissen fehlen fast ausnahmslos. Thorax kurz, viereckig; Quernaht schief nach vorne aufsteigend. Prothorakalborste schwach oder fehlt. Rücken nur hinten mit Dorsozentralborsten. Schildchen konvex, nackt, immer mit vier Borsten. Legeröhre flachgedrückt, dreiteilig wie bei den Tephritinen. Penis spiralig. Subkosta mündet jenseits der Flügelmitte; Subkostalzelle auffallend lang oder umfangreich. Mediastina vollständig. Kosta bis zur Mündung der Diskoïdalader. Körperfarbe unmetallisch.

BESTIMMUNGSTABELLE DER GATTUNGEN

Beide Queradern laufen parallel und sind so schief gestellt, dass die hintere mit der Diskoïdalader (2) *einen stumpfen Winkel bildet* . . . . . 1.

— *Queradern nicht parallel; die hintere bildet mit der Diskoïdalader einen spitzen, mit der Postikalader einen stumpfen Winkel* . . . . . 5.

1. *Kleine Querader jenseits der Mitte der Diskoïdalzelle, näher der Flügelspitze* . . . . . 2.

— *Kleine Querader vor der Mitte der Diskoïdalzelle, näher der Wurzel, oder auf derselben* . . . . . 4.

2. *Stirne gekörnt. Subkosta vor der Mündung plötzlich steil zur Kosta aufgebogen* (**Taf. 1, Fig. 6-8**) . . . . . 2. Genus Chondrometopum, Hendel.

— *Stirne glatt. Subkosta allmählich unter sehr spitzem Winkel in in die Kosta mündend* . . . . . 3.

3. *Der spitze Zipfel der Analzelle überragt die hintere Basalzelle nicht* (**Taf. 1, Fig. 21-23; Taf. 3, Fig. 86, 87**). 4. Genus Xanthacrona, Van der Wulp.

— *Der spitze Zipfel der Analzelle überragt deutlich die hintere Basalzelle* (**Taf. 1, Fig. 18-20; Taf. 2, 24, 25**). 3. Genus Myennis, Robineau-Desvoidy.

4. *Dritte und vierte Längsader gegen die Mündung zu meist divergierend. Subkosta vor der Mündung zuerst abwärts, dann steil aufwärts gebogen. Stirne glatt* (**Taf. 1, Fig. 1-5, 12, 13**) 1. Genus Megalæmyia, Hendel.

5. *Kleine Querader auf oder vor der Mitte der Diskoïdalzelle* . . . . . 6.

— *Kleine Querader deutlich jenseits der Mitte* . . . . . 9.

6. *Erste Hinterrandzelle in der Mitte stark zitronenförmig erweitert, so breit wie der halbe Flügel, gegen die Spitze zu aber wieder verjüngt. Die Diskoïdalzelle ist dadurch so stark*

(1) Zur Diagnose der Pyrgotinen könnte hinzugefügt werden, dass die Scheitelplatten vom Augenrande weggerückt sind und konvergieren, dass der Stirnaugenrand neben den Fühlern keinen Winkel bildet und dass die Lunula bedeckt ist.

(2) Der Winkel mit der Postikalader kann im Falle, als die hintere Querader nicht gerade, sondern gebogen ist, auch stumpf sein. Massgebend bleibt hier der obere Winkel.

nach abwärts gebogen, dass die hintere Querader als eine unmittelbare Fortsetzung der Postikalader erscheint und dem Flügelhinterrande fast parallel läuft (Taf. 4, Fig. 64-66) . . . . . 12. Genus ELAPATA, Hendel.

— *Erste Hinterrandzelle normal, Diskoïdalzelle nicht gekrümmt* . . . . . 7.

7. *Kopf in der Längsachse zusammengedrückt, Augen daher lotrecht oval* . . . . . 8.

— *Kopf im Profile so hoch wie lang, nicht zusammengedrückt. Augen fast wagrecht oval* (Taf. 4, Fig. 78-81) . . . 17. Genus OPHTHALMOPTERA, Hendel.

8. *Mundrand ohne Vibrisse. Die Frontorbitalborsten stehen schief nebeneinander. Randmal (Subkostalzelle) des ♂ stark erweitert* (Taf. 1, Fig. 9-11, Taf. 2, Fig. 35-36 . 11. Genus DASYMETOPA, Loew.

— *Mundrand mit einer kräftigen Vibrisse. Orbitalborsten hintereinander. Subkostalzelle des ♂ nicht grösser als beim ♀* (Taf. 2, Fig. 32-34) . . . . . 13. GENUS RHYPARELLA, Hendel.

9. *Analzelle in eine auffallend schmale Spitze ausgezogen, die mindestens so lang wie die Analzelle selbst ist* . . . . . 10.

— *Analzelle ohne Spitze oder nur mit einem kurzen, keilförmigen Zipfel* . . . . . 12.

10. *Vorder- und Hinterrand des Flügels parallel* (Taf. 2, Fig. 37-38) . . . . . 5. Genus PTEROCALLA, Rondani.

— *Vorder- und Hinterrand des Flügels nicht parallel* . . . . . 11.

11. *Stirne mit einer Grube vor den Ozellen. Die verengte Spitze der ersten Hinterrandzelle ist aufwärts gebogen* (Taf. 4, Fig. 70-74) . . . . . 15. Genus BOTHROMETOPA, Hendel.

— *Stirne ohne Grube. Erste Hinterrandzelle gerade* (Taf. 2, Fig. 42, 43) . . . . . 6. Genus CALLOPISTROMYIA, Hendel.

12. *Anallappen des Flügels mit einer auffallenden Ecke vorspringend. Thoraxrücken mit einer breiten Längsgrube in der Mitte* (Taf. 4, Fig. 82, 83) . . . . . 18. Genus GONIAEOLA, Hendel.

— *Anallappen abgerundet, normal. Thoraxrücken ohne Grube* . . . . . 13.

13. *Klypeus im Profile mit konvexem Buckel zwischen und unter den Fühlern vortretend. Dritte und vierte Längsader vor der Mündung aufwärts gebogen* (Taf. 4, Fig. 67-69) 14. Genus CYRTOMOSTOMA, Hendel.

— *Klypeus ohne Buckel. Dritte und vierte Längsader nicht aufwärts gebogen.* . . . . . 14.

14. *Arista lang und ziemlich weitläufig gefiedert. Analzelle bauchig begrenzt. Erste Hinterrandzelle an der Spitze verengt. Zweite Längsader zweimal wellig geschwungen* (Taf. 2, Fig. 44-56) . . . . . 8. Genus PTEROCERINA, Hendel.

— *Arista nie gefiedert, nackt oder höchstens behaart* . . . . . 15.

15. *Vorderschenkel des ♂ unten höckerartig erweitert; Vordertarsen verkürzt. Das basale Doppelsegment des Hinterleibes beim ♀ ist so lang wie der halbe, das Wurzelglied der Legeröhre länger und so breit wie der Hinterleib* (Taf. 4, Fig 75-77) . . . . . 16. Genus COSCINUM, Hendel.

— *Vorderbeine des ♂ normal. Legeröhre des ♀ kürzer und schmäler als der Hinterleib, dessen Wurzelsegmente nicht verlängert sind* . . . . . 16.

16. *Analzelle bauchig begrenzt. Flügel gegittert. Kopf des ♂ oft stark verbreitert* (**Taf. 3, Fig. 57; Taf. 4, Fig. 63**) 9. Genus PARAGORGOPSIS, Giglio-Tos.

— *Analzelle mit kurzer, aber deutlicher Spitze* . . . . . 17.

17. *Radialader am Ende stark wellig nach aufwärts gebogen. Prothorakalborste deutlich. Flügel mit Augenflecken* (**Taf. 2, Fig. 39**) . . . . . 5. Genus PTEROCALLA, Rondani (Subg. [PSEUDOPTEROCALLA.).

— *Radialader am Ende nicht nach aufwärts gebogen. Prothorakalborste rudimentär. Flügel mit Querbinden* . . . . . 18.

18. *Kopf flach, hinten stark ausgehöhlt. Augen lotrecht oval. Fühler stark geneigt. Drittes Fühlerglied länglich rund* (**Taf. 2, Fig. 26-31**) . . . . . 10. Genus TERPNOMYIA, Hendel.

— *Kopf kugelig, hinten nicht ausgehöhlt. Augen rundlich. Fühler abstehend. Drittes Fühlerglied fast kreisrund* (**Taf. 2, Fig. 40, 41**) . . . . . 7. Genus PSEUDOTEPHRITIS, Johnson.

1. GENUS MEGALÆMYIA, NOV. GEN.

Typische Art : *M. Elsae,* Hendel.

Charaktere. — Kopf höchstens so breit wie der Thorax. Beim Typus verhält sich der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten im Profile wie 5 : 4, von vorne wie 2 : 3. Im Allgemeinen ist der Kopf weder auffallend von vorne her zusammengedrückt, noch der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern merklich schmäler als ein Auge, im Profile immer so geneigt, dass mit dem Untergesichte ein stumpfer, aber nicht vor die Augen vortretender Stirnwinkel entsteht. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren etwas nach vorne hin.

Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits zwei, hinter einander auf den Scheitelplatten, in gleichem Abstande vom Augenrande. Die vordere Borste ist schwächer und fehlt manchmal ganz (*M. albostriata, bestifer, fenestellata*). Ozellarborstenpaar kurz und schwach, nach vorne divergierend, hinter der ersten Ozelle inseriert. An der scharfen Scheitelkante stehen ein Paar konvergierende oder parallele innere und ein immer nach aussen gebogenes Paar äusserer Scheitelborsten. Die Postokularcilien enden neben letzterer Borste. Das divergierende Postvertikalborstenpaar steht in geringer Entfernung hinter den Ozellen und der Scheitelkante und ist ziemlich aufgerichtet. Scheitelplatten kurz und schmal, nur ganz oben am Augeneck liegend, aber ebenso wie das kleine Ozellendreieck sich von der meist etwas vertieft liegenden Stirnstrieme scharf abhebend. Stirnstrieme matt oder wachsglänzend, kurz und fein behaart, oft mit einer Konkavität in der Mitte, vorne für die Lunula etwas bogig ausgerandet. Die Stirnspaltenäste laufen mit den Gesichtsleisten parallel, wenig nach unten divergierend. Der Klypeus ist daher unten wenig breiter als oben, im Profile fast gerade, lotrecht, weil auch der Mundrand gerade ist und nicht vortritt, der Quere nach wenig gewölbt, in der Mitte oben zwischen und unter den Fühlern mit einem schwachen Längskiel. Vertiefungen für die Fühler angedeutet, ohne Gruben zu bilden. Die Facialia gehen bis zum Mundrande hinab und bilden dort mit den bewimperten Peristomalia ein scharfes Eck. Charakteristisch ist für viele Arten ein silberweisses Querband, das Epistom und die Backengruben bedeckend, während der Klypeus darüber und die

beborsteten Backen (occipital area p. p.) darunter schwarz sind. Wangen linear. Der obere Hinterkopf fällt hinter der scharfen Scheitelkante plötzlich ab und ist für den Thorax muldig ausgehöhlt, konkav. Unterer Hinterkopf wenig vortretend, kurz behaart, als schmaler Streifen auf die Backen vorbiegend. Auch die darüberliegende Backengrube ist schmal. Augen im Leben einfärbig oder bandiert. Von vorne betrachtet ist der Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern stark abgerundet, stumpf. Von der Seite gesehen erscheinen die Augen länglich oval, fast lotrecht, wenig schief gestellt. Backen schmal, nur ein Viertel des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler herabhängend, etwas kürzer als das Untergesicht, nach unten etwas divergierend, nach aussen gedrückt. Erstes Glied sehr kurz, aber deutlich sichtbar; zweites etwas länger, oben mit einer abstehenden Borste; drittes oval, ein und einhalbmal so lang wie breit; Arista fast nackt, an der Wurzel etwas verdickt, in der Nähe der Basis stehend, geneigt. Der Abstand der Fühlerwurzeln von einander beträgt mehr als ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler unter der Augenmitte.

Rüssel ziemlich voluminös. Taster meist wenig verbreitert, behaart. Prælabrum mittelgross, deutlich sichtbar von vorne.

Thorax ungefähr so lang wie breit, vorne eckig. Der Rücken ist ziemlich gewölbt, vorne abgerundet. Die Grundbehaarung des Rückens ist kurz und fein, in Längsreihen geordnet. Die Quernahtäste liegen vor der Mitte der Seiten. Das abgerundet eiförmige Schildchen ist nackt, oben gewölbt, ein Drittel des Rückens lang, vierborstig. Mesopleuren mit einer oben ziemlich deutlichen Diagonalkante.

Beborstung: Humerale eine, Notopleurale zwei, 1 : 1, Præsuturale keine, Supraalare drei, Dorsozentrale zwei Paare, Præscutellarpaare eines oder fehlend. Mesopleuren dicht behaart, mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste schwach und kurz.

Beine kurz und schwach. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Die Beborstung und Bewimperung ganz so wie bei der Gattung *Pterocalla* angegeben. Füsse relativ kurz. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib von eiförmigem Umrisse, breiter als bei anderen Gattungem, beim ♂ mit fünf, beim ♀ mit sechs sichtbaren Ringen. Nur der sechste Ring des ♀ stärker verkürzt; der fünfte des ♂ meist am längsten. Ganz aussen an den Seiten ist der Hinterrand des dritten Tergits beim ♂ etwas verkürzt, so dass die weiche Bindehaut des Hinterleibes in Form eines mit der schlanken Spitze nach innen gerichteten Dreiecks oder Schlitzes zum Vorschein kommt. Dieses Grübchen ist meist mit einer weissgelben wachsartigen Masse, wahrscheinlich der Absonderung einer dort befindlichen Drüse, bis über den Rand gefüllt. Das erste Glied des Ovipositors ist von dreieckiger Gestalt und von verschiedener Länge. Die Behaarung des Abdomens ist nur kurz.

Die Flügel sind kurz und breit, mit einer *Aciura*-ähnlichen Flügelzeichnung versehen. Sehr wesentlich für die Gattung erscheint mir der Verlauf der durchwegs nackten Subkosta, welche hinter der Mündung der Mediastina nach abwärts biegt und dann in einem steilen Bogen zur Kosta aufsteigt. Dadurch wird eine charakteristisch geformte, umfangreiche Subkostalzelle gebildet, wie sie ausserdem nur bei der Gattung *Chondrometopum* zu sehen ist. Sonst ist noch im Flügelgeäder gemeinschaftlich, dass die kleine Querader vor der Mitte der Diskoïdalzelle steht und der obere Winkel dieser Zelle ein stumpfer ist. Ist die hintere Querader nicht bauchig gebogen, so muss natürlich der untere Winkel dann spitzig sein. Ferner ist die Analzelle unten nur in eine kurze, kaum oder wenig vortretende Spitze ausgezogen. Die Radial-, Kubital- und Diskoïdalader sind bei den Arten verschieden und sehr auffällig geschwungen und gebogen. Die hintere Basalzelle bleibt immer glashell. Axillarfalte deutlich.

Die Arten *M. bestifer* und *fenestellata* haben dadurch, ein Tephritinen-artiges Geäder dass die Mediastina vor der Mündung abbricht und der letzte Teil derselben nur als Falte zur dort durchgeschnittenen Kosta geht. Alle anderen Arten haben eine normale Mediastina und ein Præscutellarpaar, das den obgenannten zwei Species fehlt. Diese zeigen ausserdem noch eine bauchige Erweiterung oben an der hinteren Basalzelle und aufgerichtete gekreuzte Subapikalborsten am Schildchen.

Anmerkung. — Loew würde diese Fliegen in seine Gruppe *Ulidina* bringen. Sie haben eine kahle Subkosta und metallisch schwarze Färbung; zum Teile sogar eine körnige oder punktierte Skulptur ihres Leibes. Ich möchte diese prächtigen Dipteren aber wegen ihres erweiterten Randmales doch bei den Pterocallinen belassen und stelle diese Gattung daher an die Spitze, als Uebergang zu den Ulidinen.

Anderseits ist durch die Flügelzeichnung eine grosse Aehnlichkeit mit manchen Tephritinen vorhanden. Man vergleiche diesbezüglich : Macquart, *Diptères Exot.*, Vol. 2 (3), t. 31, f. 6; Loew, *Monogr. N. Amer. Dipt.*, Vol. 3, t. 10, f. 8 u. t. 11, f. 12.

Geographische Verbreitung der Arten. — Acht Arten aus Mexico und Süd-Amerika.

1. *M. albostriata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 6 (3) (1909). — **Taf. 1, Fig. 4.** Bolivia, Peru.
2. *M bestifer*, Hendel, ibidem, p. 7 (4) (1909). — **Taf. 1, Fig. 12.** Peru.
3. *M. costalis*, Hendel. ibidem, p. 8 (6) (1909). — **Taf. 1, Fig. 13.** Bolivia.
4. *M. Elsae*, Hendel, ibidem, p. 4 (1) (1909). — **Taf. 1, Fig. 1, 2.** Bolivia, Peru.
5. *M. fenestellata*, Hendel, ibidem, p. 8 (5) (1909). — **Taf. 1, Fig. 5.** Mexico.
6. *M. marginata*, Hendel, ibidem, p. 72 (1909). Peru.
7. *M. punctulata*, Hendel, ibidem, p. 5 (2) (1909). — **Taf. 1, Fig. 3.** Bolivia.
8. *M. radiata*, Hendel, ibidem, p. 72 (1909). — **Taf. 4, Fig. 85.** Bolivia.

2. Genus CHONDROMETOPUM, nov. gen.

Typische Art : *C. arcuatum*, Hendel.

Charaktere. – Kopf breiter als der Thorax. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält zich zum wagrechten im Profile wie 3 : 2, von vorne wie 1 : 2. Der Kopf ist also von vorne her zusammengedrückt, wenn auch nicht auffallend, der Quere nach aber sehr stark verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern merklich breiter als ein Auge, im Profile so geneigt, dass mit dem Untergesicht ein deutlicher Stirnwinkel von mehr als 90° entsteht. Sie tritt etwas über die Augen vor, ist ganz eben, völlig geradlinig im Profile. Die Augenränder der Stirne sind gerade und zu einander parallel. Kopfborsten : zwei kurze, nach hinten gebogene obere Frontorbitalborsten auf den Scheitelplatten, in geringer Entfernung hintereinander, vom Augenrande etwas entfernt. Ozellarborsten kurz, nach seitwärts gebogen, hinter der ersten Ozelle mit grösserem Wurzelabstand stehend. Ein Paar gerade, konvergierende innere und ein gebogenes, divergierendes äusseres Scheitelborstenpaar; letztere in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Postokularcilien enden neben dieser Borste. Das Postvertikalpaar aufgerichtet, divergierend, gerade. Scheitelplatten breit, fast bis zur Stirnhälfte nach vorne reichend. Ozellendreieck klein. Die Stirnfläche begrenzt oben eine bogenförmige Kante, welche durch die zwei oberen Ozellen geht und die beiden Scheitelplatten verbindet. Stirnstrieme ganz eben, matt, äusserst kurz und zerstreut behaart, von feinkörniger Skulptur (granuliert). Die Stirnspaltenäste divergieren nach unten weit auseinander, entfernen sich von den Gesichtsleisten und laufen mit den unteren Augenrändern parallel. Sie begrenzen über den Fühlerwurzeln eine breite, mit einer Kante vortretende Lunula. Klypeus gegen den ganz geraden Mundrand zu kaum breiter werdend: unter der leistenartigen Lunula eine Querfurche, dann in der Mitte wieder eine Querleiste, unter welcher der Klypeus sanft konkav abfällt. Die Mittelquerleiste ist im Profile als Vorsprung deutlich sichtbar. Die Gesichtsleisten laufen bis zum Mundrande abwärts, wo sie sich mit den von vorne nicht sichtbaren Backenleisten unter einem scharfen Winkel vereinen. Auf der Vorderansicht des Kopfes sind neben dem Klypeus nur die vertieften Backengruben zu sehen, welche im Profile durch eine schiefe, scharfe Leiste von dem behaartem Hinterkopfsteil getrennt werden, der sich am Unterrande der Backen hervorbiegt. Wangen schmal. Oberer Hinterkopf unter der abgerundeten Scheitelkante, die hinter oben genannter bogiger

Stirnkante liegt, seicht muldig ausgehöhlt. Cerebrale also vertieft liegend. Unterer Hinterkopf wenig vortretend, kurz behaart. Backen ungefähr ein Drittel des lotrechten Augendurchmessers breit. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne betrachtet ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern gerade erst ein stumpfer, so dass die Unterränder beider Augen nur wenig unter die Wagrechte geneigt sind. Im Profile sind die Augen fast so breit wie hoch.

Die Fühler hängen herab und divergieren etwas nach unten und aussen; sie sind wenig länger als das halbe Untergesicht. Erstes Antennenglied kaum sichtbar; zweites kurz, oben mit einer abstehenden Borste; drittes länglich oval, abgerundet, ein und einhalbmal so lang wie breit, mit konvexem Vorderrande Die nackte Arista steht fast basal und ist an der Wurzel verdickt. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ungefähr die halbe dortige Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler etwas unter der Augenmitte.

Rüssel klein, Mundöffnung gross. Taster etwas verbreitert. Prælabrum sehr klein und schmal, kaum vortretend.

Thorax von oben gesehen wenig länger als breit, eckig. Grundbehaarung des Rückens sehr kurz und zerstreut. Das einzige mir vorliegende Exemplar hat leider einen eingedrückten Rücken. Quernahtäste etwas vor den Seitenmitten. Schildchen rundlich eiförmig, nackt, gewölbt, nur ein Viertel des Rückens lang, mit vier Randborsten. Mesopleuren mit einer schwachen Diagonalkante.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellarpaar eines. Pleuren sehr zerstreut behaart. Mesopleuren mit einigen Borsten neben der Naht. Eine Sternopleurale. Prothorakalborste fehlt.

Beine von normaler Länge und Stärke. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Vorderschenkel posteroventral mit einer Längsreihe stärkerer nach vorne gebogener Borsten in der Spitzenhälfte und posterodorsal mit mehreren Reihen von Borsten fast der ganzen Länge nach. Mittelschenkel hinten lang gewimpert. Hinterschenkel anterodorsal mit ein paar Borsten vor der Spitze. Mittelschienen innen nur mit einem Endsporne. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib länglich oval, so lang wie der Thorax. Ich zähle beim ♀ nur fünf Ringe, von welchen der fünfte schon sehr schmal ist. Erstes Glied des Ovipositors trapezförmig, wenig länger als breit. Behaarung des Abdomens kurz.

Flügel schlank, mit breiter abgerundeter Spitze. Kosta über der Kostalzelle konvex gebogen, so dass diese Zelle erweitert ist. Mediastina normal. Die Subkosta biegt hinter der Mündung der Mediastina zuerst nach abwärts und dann in einem steilen Bogen plötzlich nach aufwärts zur Kosta, ungefähr in der Flügelmitte; sie ist nackt, unbehaart. Die Radialader ist in der Mitte zur Kosta hin gebogen und weit von der fast geraden Kubitalader entfernt. Die Diskoïdalader biegt nach und nach zur Kubitalader auf, wodurch die erste Hinterrandzelle an der Spitze sich verengt. Beide Queradern sind im gleichen Sinne schief; der obere Winkel der Diskoidalzelle ist ein stumpfer. Die kleine Querader steht jenseits der Mitte letztgenannter Zelle. Die Analzelle hat eine kaum angedeutete Spitze unten. Axillarfalte schwach entwickelt.

Anmerkung. — *Chondrometopum* ist die einzige Pterocallinengattung mit gekörnter Stirne. Der Kopfbau und die Bildung der Subkostalzelle weisen die Gattung trotz der kahlen ersten Längsader in diese Ortalidinen-Gruppe und nicht zu den Ulidinen. Eine gleiche Bildung der Subkostalzelle findet man nur noch bei der Gattung *Megalaemyia*. Diese hat aber eine glatte schmale Stirne, die kleine Querader vor der Mitte der Diskoïdalzelle, einen anderen Kopfbau und anderes mehr.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Süd-Amerika.

1. *C. arcuatum*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 9 (7) (1909). — Peru.
Taf. 1, Fig. 6-8.

3. Genus MYENNIS, Robineau-Desvoidy

Myennis. Robineau-Desvoidy, Essai sur les Myodaires, p 717 (10) (1830); Schiner, Fauna Austr. Vol. 2, p. 77 (397) (1864) pro parte; Rondani, Prodr. Dipt. Ital. P. 7, Fasc. 3, p. 28 (1869); Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 142 (1873); Becker, Kat. paläarkt. Dipt. Vol. 4, p. 104 (1905); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 593 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt. (3. ed.), p. 277 (1908).

Typische Art : *M. octopunctata,* Coquebert.

Robineau's Originalbeschreibung lautet : « Le troisième article antennaire comprimé sur les côtés; chète nu. Front et face moins larges, carrés; péristome à bord arrondi, non saillant; corps taché de noirâtre; ailes fasciées. »

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax, auch beim ♂ nicht verbreitert. Beim Typus verhält sich der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten im Profile wie 6 : 5, von vorne wie 3 : 4. Der Kopf ist im allgemeinen nicht stark von vorne her zusammengedrückt und auch nicht stark verbreitert von vorne aus gesehen. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern gewöhnlich etwas schmäler als ein Auge, im Profile ziemlich stark geneigt, aber doch weniger als bei *Pterocalla,* und nur wenig über die Augen nach vorne vorspringend. Die Augenränder der Stirne sind fast gerade und konvergieren nur etwas gegen die Fühler hin. Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits eine, noch auf der Scheitelplatte stehend und nach hinten gebogen. Meist steht etwas weiter vor ihr noch eine zweite, viel kleinere Borste, die leicht übersehen werden kann. Nur bei *M. scutellaris,* Wiedemann, ist auch diese vordere Borste stark entwickelt. Die zwei nur kurzen Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle und divergieren nach vorne oder seitwärts (*scutellaris,* Wiedemann).

An der mehr abgerundeten Scheitelkante zwei konvergierende innere und zwei divergierende äussere Scheitelborsten; die äusseren stehen ausserhalb der verlängerten Stirnaugenränder; beide Paare gebogen. Gleich hinter der Scheitelkante und den Ozellen zwei aufgerichtete, divergierende Postvertikale (nur bei *M. nigra,* Hendel, etwas tiefer am Cerebrale stehend). — Die Scheitelplatten sind nur als schmale, spitze Dreiecke oben knapp neben dem Augenrande entwickelt und reichen nur wenig, die Wurzel der oberen oder auch noch der zweiten Frontorbitalborste einschliessend, nach vorne. Die matte Stirnstrieme ist eben und mit Ausnahme eines dreieckiges Platzes vor dem nur sehr kleinen Ozellendreieck fein und kurz behaart. Die Härchen unter oder vor den Frontorbitalborsten kaum verlängert. Vorne ist die Strieme halbkreisförmig ausgeschnitten und lässt über den Fühlern eine deutliche Lunula frei. Die drei Ozellen liegen in der Form eines gleichseitigen Dreieckes wenig vor dem Scheitelrande. (Bei *M. zebra* und *M. appendiculata* erreicht eine schmale, vorne linienförmig werdende chitinisierte Mittelleiste (*interfrontalia,* Robineau-Desvoidy) als Fortsetzung des Ozellendreieckes fast den Stirnvorderrand.)

Die Stirnspaltenäste divergieren sanft nach abwärts und laufen knapp neben den Gesichtsleisten, bis sie in der Linie der unteren Augenhöhe in der meist dunkler gefärbten Backengrube enden. Die Backen sind sehr schmal, ein Fünftel bis ein Drittel der Augenhöhe, und hinten am Hinterkopf kaum herabgesenkt. — Der Klypeus ist oben und unten fast gleichbreit, so breit wie die Vorderstirne, der Länge nach sanft konkav, der Quere nach sanft konvex, im Profile nirgends über das Stirnprofil vortretend; über dem Mundrande eine seichte Querfurche.

Die unten fast parallelen, deutlich vortretenden Gesichtsleisten bilden knapp über dem Mundrande mit den bewimperten Backenleisten ein borstenloses Vibrisseneck. Neben den Facialia sind am

Klypeus seichte, nicht abgrenzbare Längsvertiefungen für die Fühler erkennbar. Die Wangen sind wegen der schmalen Vorderstirne nur äusserst schmal.

Der obere Hinterkopf fällt hinter der Scheitelkante nicht scharfkantig ab, da er für den Thorax nicht ausgehöhlt, konkav, sondern immer etwas gewölbt ist. Das Cerebrale liegt also nicht vertieft. (Eine geringe Abweichung hierin zeigt nur *M. nigra*, Hendel.)

Der untere Hinterkopf tritt etwas gepolstert hinter den Augen vor, stärker bei *M. scutellaris*, Wiedemann, ist mittellang behaart und biegt sich unten nur wenig in Form einer Spitze auf die Backen hinüber.

Die Augen sind im Leben einfärbig, quer oder auch längsbandiert. Von vorne betrachtet ist der eckige oder abgerundete Winkel der Ränder eines Auges ein stumpfer, der Winkel, den die Unterränder beider Augen mit einander bilden, ein ziemlich spitzer Winkel. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval und fast lotrecht gestellt.

Fühler schief geneigt, etwas divergierend und nach auswärts gebogen, kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied sehr kurz, zweites etwas länger, am Oberrande mit einer deutlich abstehenden Borste, drittes ziemlich gross, elliptisch, seitlich zusammengedrückt, ungefähr ein und einhalbmal so lang wie breit, mit geradem, schwach konkavem oder auch mit konvexem Vorderrande. Arista basal, fast nackt, abstehend, an der Wurzel spindelig verdickt. Der Zwischenraum zwischen den Fühlerwurzeln ist etwas grösser als ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel, Prælabrum und Taster wie bei der Gattung *Pterocalla*. Thorax von oben besehen wenig länger als breit, ziemlich rechteckig. Der Rücken ist ziemlich gewölbt, vorne allmählich abgerundet und abfallend. Die Grundbehaarung des Rückens ist kurz und fein, schütter und immer in Längsreihen geordnet. Die kurzen Quernahtäste liegen vor der Seitenmitte. Das blasig gewölbte Schildchen ist breit, ganz nackt, ungefähr ein Viertel des Thorax lang und von stumpf eiförmigem Umrisse. Die vier gebogenen Randborsten fast parallel. Mesopleuren ohne scharfe Kante gekrümmt.

Beborstung: Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentralborsten zwei Paare; Præscutellare ein Paar. Pleuren behaart. Mesopleuren mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste deutlich sichtbar oder schwach und ganz fehlend. Weiter oben an der Prothorakalwulst ein Büschel gebogener feiner Härchen.

Beine mittellang, aber relativ kräftig. Vorderhüften breit, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei zurückgelegten Borsten. Schenkel wie bei *Pterocalla* beborstet und bewimpert. Nur *M. scutellaris*, Wiedemann, fehlt die Bewimperung an der Hinterseite der Mittelschenkel. Schienen unbeborstet. Mittelschienen innen mit einem starken Endsporn. Hinterschienen manchmal gekrümmt (*M. appendiculata* und *zebra*). Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib von eiförmigem Umrisse, nicht länger als der Thorax, beim ♂ fünf-, beim ♀ sechsringelig. (Nur beim ♀ von *M. scutellaris*, Wiedemann, kann ich den schmalen sechsten Ring nicht sehen). Das dritte Tergit ist beim ♂ manchmal etwas länger als die folgenden. Das fünfte und noch mehr das sechste Tergit des ♀ sind verschmälert. Hypopygium kugelig, klein. Das erste Glied des Ovipositors hat eine herzförmige Basis, d. h. seine Ränder sind hinter der Wurzel stark konvex. *M. scutellaris*, Wiedemann, macht auch hier eine Ausnahme durch seine spitzdreieckige, geradlinig begrenzte Legeröhre. Behaarung des Hinterleibes kurz, auffallende oder längere Borsten fehlen.

Die Flügel sind immer der Quere nach bandiert und deutlich kürzer als die dreifache Breite. Die sonst gerade Kosta kann durch eine Konvexität eine Erweiterung der Subkostalzelle beim ♂ hervorrufen (*M. appendiculata*), die aber gewöhnlich fehlt. Mediastina vollständig entwickelt, unter spitzem Winkel mündend. Subkosta fast gerade oder doch nur wenig gebogen, weit jenseits der Flügelmitte mündend. Sie ist jenseits der Mediastina bis zur Mündung beborstet oder auch nackt, wie bei den drei neotro-

pischen Arten *M. appendiculata*, *zebra* und *nigra*. Die Radialader divergiert mit der Kubitalader und ist erst an der Mündung mit der letzteren parallel gebogen. Erste Hinterrandzelle an der Mündung etwas verengt. Nur bei *M. nigra* parallelrandig. Charakteristisch für den Flügel ist die Stellung der beiden Queradern, welche stark einander genähert in der Spitzenhälfte des Flügels liegen. Sie haben die gleiche schiefe Richtung und laufen oft so nahe nebeneinander, dass sie fast eine einzige Querader zu bilden scheinen. In anderen Fällen sind sie doch etwas weiter von einander entfernt, nie aber viel weiter als die Länge der hinteren Querader beträgt. Nur bei *M. zebra* hat diese Querader eine abnormale Lage (vielleicht individuell, da nur ein Exemplar vorliegt), indem der untere Winkel der Diskoïdalzelle stumpf, statt spitz ist, wie bei allen anderen Arten. In der Verlängerung der kleinen Querader haben zwei südamerikanische Arten (*M. appendiculata* und *zebra*) eine überzählige Querader, welche die Subkosta mit der Radialader verbindet. Die grosse Analzelle ist in einen kräftigen, keilförmigen Zipfel ausgezogen, welcher weit oder mindestens merklich die hintere Basalzelle überragt. (Am kürzesten bei den drei obgenannten südamerikanischen Arten.) Die Postikalader erreicht oft den Rand nicht vollständig. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Diese Gattung ist hauptsächlich durch den Verlauf der beiden parallelen, schiefen, einander genäherten Queradern charakterisiert. Einen völlig gleichen Flügel zeigt die Gattung *Xanthacrona*, Van der Wulp, welche sich nur durch die in der Tabelle angegebenen Merkmale unterscheidet. Bedenkt man aber, dass die Längsrinne des Schildchens häufig fehlt, dass die wellenartige Biegung der Radialader auch bei *Myennis nigra* zu sehen ist, so wird man bei völliger Uebereinstimmung des ganzen übrigen Körperbaues diese geringfügigen Unterschiede kaum für generelle ansehen können und diese Gattung mit *Myennis* vereinigen, deren Arten nicht geringere Verschiedenheiten als die angeführten unter einander trennen.

Das Genus *Chondrometopum* hat einen ganz anderen Kopfbau, eine gekörnte Stirne und eine plötzlich in einem Winkel aufgebogene viel kürzere Subkosta.

Geographische Verbreitung der Arten. — Acht Arten aus Europa, Asien und Amerika.

1. *M. appendiculata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 14 (12) (1909). — **Taf. I, Fig. 18-20.** — Brasilien.
2. *M. cyaneiventris*, Hendel, ibidem, p. 73 (1909). — Peru.
3. *M. nigra*, Hendel, ibidem, p. 12 (10) (1909). — Peru.
4. *M. octopunctata*, Coquebert, Illustr. Icon. Ins. Dec. Tert. p. 110, t. 24, f. 17 *a*, *b*, *c* (1804) (*Musca*). — Mittel- und Süd-Europa.
   octopunctata, Rondani, Prod. Dipt. Ital. Pt. 7, Fasc. 3, p. 29 (1869); Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 11 (8) (1909).
   syn. fasciata, Fabricius, Syst. Antl. p. 210 (19) (1805) (*Scatophaga*); Meigen, Syst. Beschr. Vol. 5, p. 322 (18), t. 49, f. 1 (1826) (*Trypeta*); Robineau-Desvoïdy, Essai sur les Myod. p. 717 (1830) (*Myennis*); Macquart, Suites à Buffon, Vol. 2, p. 436 (8) (*Ortalis*) et p. 466 (21) (1835) (*Tephritis*); Loew, Germ. Zeitschr. Vol. 5, p. 345 (21), t. 1, f. 18 (1848) (*Trypeta*); Schiner, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 8, p. 653 (25) (1858) (*Trypeta*) et Fauna Austr. Vol. 2, p. 77 (1864) (*Myennis*); Loew, Die Europ. Bohrfliegen, t. 16, f. 3 (1862) (*Myennis*) et Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 58 (1873) (*Myennis*).
5. *M. scutellaris*, Wiedemann, Aussereur. zweifl. Ins. Vol. 2, p. 484 (13) (1830) (*Trypeta*). — **Taf. 2, Fig. 24, 25.** — Mexico.
   scutellaris, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 1, p. 92, t. 2, f. 26, 27 (1862) (? *Trypeta*) et ibidem, Vol. 3, p. 143 (1873) (*Myennis*); Giglio-Tos, Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 39 (1895) (*Myennis*).
6. *M. sibirica*, Portschinsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 26, p. 213, t. 1, f. 10 (1892). — Sibirien.
7. *M. tricolor*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. 11 (9) (1909). — **Taf. I, Fig. 15-17.** — Turkmenien.
8. *M. zebra*, Hendel, ibidem, p. 15 (13) (1909). — Brasilien.

4. Genus XANTHACRONA, Van der Wulp

Xanthacrona. Van der Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 392, t. 10, f. 29 (1899); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 593 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt., (ed. 3), p. 277 (*Xanthacrona*) et p. 284, f. 13 (1908).

Typische Art : *X. bipustulata*, Van der Wulp.

Originalbeschreibung : « Front as broad as the eyes, short-haired; vertex with some bristles; face excavated, slightly prominent at the oral margin. Antennæ short, reaching to half the length of the face (1); third joint elliptical; arista thin, with hardly perceptible pubescence. Proboscis thick; palpi short. Scutellum much swollen, with two bristles. Abdomen as broad as the thorax; ovipositor of the ♀ flattened, somewhat cordiform. Legs rather short; femora not incrassated. Wings longer than the abdomen; first vein ending beyond the middle of the costa, the mediastinal cell being very large; second vein distinctly sinuous; third and fourth veins nearly parallel; cross veins approximated and oblique; third basal cell inferiorly pointed, though not drawn out in a lobe. » (Van der Wulp.)

Charaktere. — Kopf ungefähr so breit wie der Thorax, auch beim ♂ nicht verbreitert. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 6 : 5, von vorne wie 3 : 4. Der Kopf ist also weder besonders zusammengedrückt, noch der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern etwas schmäler als im Auge, im Profile nur soweit abschüssig, dass mit dem Untergesichte ein stumpfer, wenig über die Augen vortretender Stirnwinkel gebildet wird. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren merklich nach vorne hin. Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits eine stärkere, nach hinten gebogene auf der Spitze der Scheitelplatten. Vor ihr stehen am Augenrande eine Reihe von meist fünf feineren und kürzeren Borsten oder Haaren, von welchen die oberen noch nach hinten, beim Gattungs-Typus die unteren aber schon nach hinten und einwärts gebogen sind. Da diese unteren Borsten auch auf einer ähnlichen, fester chitinisierten Leiste wie bei den Tephritinen stehen, den Wangenplatten, so könnte man sie auch als untere Frontorbitalborsten ansprechen. Ozellarborsten mittellang, stark nach vorne divergierend, hinter der ersten Ozelle inseriert. An der abgerundeten Scheitelkante ein Paar konvergierende innere und ein Paar divergierende äussere Scheitelborsten, beide Paare gebogen, das letztere in der Verlängerung der Stirnaugenränder stehend. In geringer Entfernung von den Ozellen ein Paar divergierende, aufgerichtete Postvertikale. Die Postokularcilien enden neben der äusseren Vertikalborste. Die Scheitelplatten sind nur als schmale spitze Platten ganz oben am Augenecke sichtbar und reichen wenig nach vorne. Wangenplatten, das sind Verlängerungen der Wangen auf die Stirntrieme, sind unten am Stirnaugenrande als schmale, sich nach oben verjüngende Leisten unterscheidbar und beborstet. Die matte Stirnstrieme ist sonst eben, kurz und fein behaart, vorne für die Lunula bogig ausgeschnitten. Die drei Ozellen liegen am Scheitelrande. Die Stirnspaltenäste laufen in geringer Entfernung neben den schwach nach unten divergierenden Gesichtsleisten. Der Klypeus ist ungefähr so breit wie die Vorderstirne, der Quere nach sehr schwach gewölbt, der Länge nach bis zum wulstig vorspringenden Mundrande fast gerade, oder sehr sanft konkav. Vertiefungen für die Fühler angedeutet. Am wulstigen Epistom vereinigen sich die Gesichtsleisten mit den deutlich bewimperten Peristomalia unter einem Winkel. Wangen sehr schmal. Die Scheitelkante ist nicht scharf, sondern abgerundet, der obere Hinterkopf etwas gewölbt, das Cerebrale liegt also nicht vertieft. Der untere Hinterkopf tritt nur wenig vor und biegt mit einer behaarten Spitze

(1) Hiebei ist das Prælabrum mitgemessen worden!

allmählich auf den Unterrand der Backen um. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne gesehen ist der Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein sehr stumpfer. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval, fast lotrecht gestellt.

Fühler stark geneigt, etwas divergierend, kaum nach aussen gedrückt, wenig kürzer als das Untergesicht. Erstes Fühlerglied kaum sichtbar; zweites kurz, oben mit einer abstehenden Borste; drittes beiläufig zweimal so lang wie breit, länglich oval, mit abgerundeter Spitze und deutlich konkavem Oberrande. Arista fast basal, an der Basis etwas verdickt, dann äusserst kurz und fein behaart. Der Zwischenraum zwischen den Fühlerwurzeln beträgt ungefähr ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel gross, Taster verbreitert, unten beborstet. Prælabrum stark vortretend.

Thorax von oben besehen kaum länger als breit, vorne mehr abgerundet. Der Rücken ist ziemlich gewölbt, vorne allmählich abgerundet. Die Grundbehaarung des Rückens ist mässig kurz und fein, oder fast borstenähnlich, in Längsreihen geordnet, aber schütter. Die Quernahtäste liegen in der Seitenmitte. Das Schildchen ist nackt, etwas empor gerichtet, ein Viertel des Rückens lang und scheint aus zwei kugelig aufgeblasenen Teilen, die durch eine Längsrinne getrennt werden, zusammengesetzt. Manchmal trägt noch jede Hälfte aufgetürmte warzenartige Beulen (*Xant. tuberosa*, Cresson) oder das Schildchen ist ganz glatt. Die Längsrinne ist manchmal sehr undeutlich; vier Randborsten (1). Mesopleuren ohne scharfe Diagonalkante gekrümmt.

Beborstung: Humerale eine, Notopleurale zwei, 1 : 1, Supraalare drei, Dorsozentralborsten zwei Paare, ein Paar Præscutellare. Mesopleuren deutlich behaart, neben der Naht mit einigen Borsten. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste vorhanden, schwach.

Beine von gewöhnlicher Länge und Stärke. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Schenkel wie bei der Gattung *Pterocalla* beborstet oder bewimpert. Mittelschienen innen nur mit einem Enddorn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, ungefähr so lang wie der Thorax, mit fünf (♂) oder sechs sichtbaren Ringen, von denen der dritte in beiden Geschlechtern, besonders aber beim ♂, verlängert ist. Hypopyg sehr klein. Erstes Glied der Legeröhre deutlich herzförmig. Beborstung und Behaarung kurz, unauffällig.

Flügel wie bei *Myennis*. Kosta gerade. Mediastina normal, unter spitzem Winkel mündend. Subkosta allmählich zur Kosta aufbiegend, jenseits der Flügelmitte mündend, behaart. Subkostalzelle des ♂ nicht besonders erweitert. Die Radialader zeigt zwei Wellenbiegungen, eine stärkere unter der Subkosta, eine schwächere vor der Mündung. Erste Hinterrandzelle an der Mündung etwas verengt. Beide Queradern stark einander genähert, so dass sie fast eine Ader zu bilden scheinen, im gleichen Sinne schief. Der untere Winkel der Diskoïdalzelle ist ein spitzer. Die hintere Querader ist unten etwas bauchig nach aussen gebogen. Die vordere Basalzelle ist vor der kleinen Querader durch Ausbiegungen der Längsadern etwas erweitert. Analzelle unten nur mit einem sehr kurzen, kaum vortretenden spitzen Zipfel. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Wie ich auch in der *Deutsch. Ent. Zeitschr.* (1909) auseinandersetzte, scheinen mir die geringen Unterschiede dieser Gattung von *Myennis* zu einer generellen Trennung nicht zu berechtigen. Der Kopfbau ist im Wesentlichen bei beiden Gattungen derselbe. Das zweiteilige Auftreten von schwachen unteren Frontorbitalborsten ist, wie die *Paragorgopsis*-Arten zeigen, bei dieser Gruppe ein höchstens spezifisches Merkmal. Die Flügeladerung ist die für *Myennis* charakteristische. Der Zipfel der Analzelle ändert sich stufenweise bei den *Myennis*-Arten; die wellenförmige Biegung der Radialader bei *Xanthacrona bipustulata* ist auch schon bei einer *Myennis*-Art angedeutet. Aber auch die einzig übrig-

(1) Die Angabe Van der Wulp's und nach ihm Williston's von zwei Schildchenborsten beruht auf einem Irrtume!

bleibende Schildchenform kann als Gattungsmerkmal nicht in Betracht kommen, da das Charakteristische derselben, die Längsrinne, manchmal fehlt.

Einige der *Myennis*-Arten weichen vom Gattungs-Typus mehr ab als *Xanthacrona*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Mittel- und Süd-Amerika.

1. *X. bipustulata*, Van der Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 393, ♀, t. 10, f. 29, 29*a* (1899). — **Taf. 1, Fig. 21-23.** Mexico, Guiana, Bolivia, Peru, Brasilien, Ecuador.
   bipustulata, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 16 (15) (1909).
   syn. furcata, Loew in litt., Mus. Vindob. ( ) (*Ortalis*).
   tuberosa, Cresson, Ent. News, Philad. Vol. 19, p. 97 (1908) (*Xanthacrona*).
2. *X. phyllochaeta*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 74 (1909). Paraguay. **Taf. 3, Fig. 86, 87.**

5. Genus PTEROCALLA, Rondani

Pterocalla. Rondani, Esame di varie specie d'insetti Ditteri Brasiliani, p. 23, Torino (1848); Schiner, Novara-Dipt. p. 286 (1868); Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 132 (1873); V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 393 (1899); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 593 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt. 3 Edit. p. 277, f. 108 (11) (1908).

Typische Art : *P. ocellata*, Fabricius.

Rondani beschreibt seine Gattung wie folgt : *Pterocalla* (*Alae pulchrae*), In sect. *Tephrididarum*, Macquart. — Antennæ ad epistomatis marginem non productæ, articulo tertio ovato, quadruplo circiter longiore secundo. Buccula (= Parte della celata sopra la bocca = Chaperon. Saillie buccale, Macquart) non manifesta. Proboscis non elongata nec retro flexa. Alarum vena prima longit, perfecta usque ad costalem, seu prope apicem non interrupta; secunda valde longe a prima costalem attingens; tertia extrinsecus paulo undulata et costalis conjuncta ante apicem alæ, parte extrema subito incurvata; quarta parum, et quinta magis distincte undulata. Venæ transversariæ valde distantes a basi alarum. Areola analis postice acuminata. Characterilens præsertim alarum hic enumeratis, speciem ocellatam generice distinguendam esse cogito a *Trypetis* auctorum et ab aliis generibus sect. *Tephritidarum*.

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax, auch beim ♂ nicht verbreitert. Im Profile verhält sich der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten ungefähr wie 2 : 1, von vorne wie 3 : 5. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern gewöhnlich schmäler, höchstens aber so breit wie eine Augenbreite, im Profile stark abschüssig und geneigt und gar nicht oder nur wenig vor die Augen vorspringend. Die Augenränder der Stirne sind fast gerade und konvergieren nach vorne hin etwas.

Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits eine, noch auf der Scheitelplatte stehend, und meist noch eine viel kleinere etwas weiter vor der ersten. Beide parallel und nahe dem Augenrande und nach hinten gebogen. Zwei nur kurze Ozellarborsten, meist an der Wurzel genähert, hinter der ersten Ozelle und mit den gebogenen Spitzen nach seitwärts und etwas nach vorne hin divergierend. Nur bei *P. plumitarsis*, Hendel, stehen dieselben an der Wurzel etwas entfernt neben der ersten Ozelle und sind parallel nach hinten gebogen. An der scharfen Scheitelkante zwei gebogene konvergierende innere und zwei divergierende äussere Scheitelborsten. Die äusseren stehen mit ihren Wurzeln noch auf oder schon ausserhalb der verlängerten Stirnaugenränder. Gleich hinter der Kante und den Ozellen zwei ziemlich aufgerichtete, stark divergierende Postvertikale. Scheitelplatten als spitze Dreiecke knapp neben dem Augenrande, bis zur oberen Orbitalborste nach vorne reichend, entwickelt. Die matte Stirnstrieme ist sonst eben und mit kurzer feiner Behaarung in der unteren Hälfte bedeckt. Die Zeichnung der Stirne ist für die Arten charakteristisch. Vorne ist die Strieme halbkreisförmig ausgeschnitten und lässt über

den Fühlern eine deutliche Lunula frei. Die drei Ozellen liegen in Form eines gleichseitigen Dreieckes am oberen Stirnrande. Ozellendreieck nur klein. Die Stirnspaltenäste divergieren sanft nach abwärts, laufen knapp neben den Gesichtsleisten *(facialia)* und enden in der Höhe des unteren Augenrandes in der Backengrube, welche bei manchen Arten am unteren Augenrande bunt gefleckt ist. Die Backen sind nur schmal, erreichen kaum den halben lotrechten Augendurchmesser und sind hinten etwas herabgesenkt. Der Klypeus ist unten über dem ziemlich vortretenden Mundrande am breitesten und zwar so breit wie die Stirne neben den Fühlern. Er ist der Länge nach sanft konkav, der Quere nach sanft konvex, im Profile nicht über das Stirnprofil vortretend. Die sanft gebogenen kaum nach unten divergierenden Gesichtsleisten treten deutlich wulstig vor, begrenzen den Klypeus seitlich von den schmalen Wangen und stossen knapp über dem vortretenden Mundrande unter einem Winkel mit den durch eine Wimperreihe gezierten Backenleisten *(peristomalia)* zusammen, so dass dort ein freilich vibrissenloses Vibrisseneck entsteht. Eigentliche Fühlergruben fehlen; unter den Fühlern sind am Klypeus neben den Gesichtsleisten nur seichte Längsvertiefungen, die nicht abgrenzbar sind, erkennbar. Der obere Hinterkopf fällt hinter der Scheitelkante steil ab und ist für den Thorax stark muldenartig ausgehöhlt, konkav; das Cerebrale liegt also tiefer als die Hinterhauptsorbiten. Der untere Hinterkopf *(occipital area)* tritt etwas gepolstert hinter den Augen vor, ist mittellang behaart und biegt sich allmählich mit einer behaarten Spitze auf den Unterrand der Backen um, deren unteren Teil er eben bildet. Die Augen sind im Leben immer bandiert, mit spezifischen Unterschieden. Von vorne betrachtet ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern immer ein stumpfer, der Winkel, welchen die Unterränder beider Augen mit einander bilden, ungefähr gleich einem Rechten (90°). Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval und fast lotrecht gestellt. Die Wangen sind nur sehr schmal.

Fühler herabhängend, divergierend, nach auswärts gedrückt, etwas kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied sehr kurz, zweites etwas länger, drittes gross und breit, elliptisch, zusammengedrückt, ungefähr ein und einhalbmal so lang als breit, mit stark konvexem Vorderrande. Zweites Glied trägt an der Mitte des inneren Oberrandes eine starke Borste. Arista fast basal, an der Wurzel spindelförmig verdickt, fast nackt, stark abstehend. Der Zwischenraum zwischen den Fühlerwurzeln beträgt ein Drittel der Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler deutlich unter der Augenmitte.

Rüssel ziemlich gross, fleischig, Labellen zurückgeschlagen. Prælabrum vorstehend, mittelgross. Taster gebogen, ziemlich verbreitert, behaart.

Thorax von oben besehen so lang wie breit (manchmal quadratisch eckig) oder wenig länger. Der Rücken ist wenig gewölbt, vorne allmählich abfallend, nicht plötzlich abschüssig. Die Grundbehaarung des Rückens ist kurz und fein, meist sehr schütter. Beim Subgenus *Pterocalla*, s. str., in der Zentralregion in Längsreihen geordnet, beim Subgenus *Pseudopterocalla* unregelmässig gestellt, zerstreut. Die kurzen Quernahtäste liegen vor der Seitenmitte. Das breite gewölbte, immer ganz nackte Schildchen ist in der Regel ungefähr ein Drittel des Thorax lang, etwas aufgeblasen, bald von halbkreisförmigem, bald von eiförmigem oder trapezförmigem Umrisse. Die vier gebogenen Randborsten sind fast parallel. Mesopleuren ohne scharfe Kante gekrümmt.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare bei *Pterocalla* drei, bei *Pseudopterocalla* vier; bei dieser kommt nämlich noch eine Borste unmittelbar hinter der Quernaht auf dem Postsuturalcallus hinzu. Ebenso hat dieses Subgenus nur ein Paar, *Pterocalla* dagegen zwei Paare Dorsozentralborsten; ein Paar Præscutellare. Pleuren behaart. Mesopleuren mit einer Borstenreihe neben der Naht, wovon die oberste Borste die stärkste ist. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste gut entwickelt bei *Pseudopterocalla*, fehlend oder durch ein paar Härchen angedeutet bei *Pterocalla*, s. str. Ein Büschel feiner gebogener Härchen weiter oben an der Prothorakalwulst.

Beine mittellang bis lang und schlank, von normaler Stärke. Vorderhüften kräftig, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen an der Oberseite mit zwei oder drei zurückgelegten Borsten.

Vorderschenkel posteroventral mit einer aus ziemlich starken Borsten gebildeten Reihe mit Ausnahme der Wurzel der ganzen Länge nach besetzt. Zwei ebensolche, aber etwas kürzere Borstenreihen posterodorsal. Mittelschenkel auf der Hinterseite mit einer aus langen, abstehenden Borstenhaaren gebildeten dichten Wimperreihe ausgezeichnet. Hinterschenkel nur anterodorsal mit ein paar Borsten. Schienen unbeborstet; nur die Mittelschienen unten mit einem starken Endsporn. Klauen und Pulvillen sehr klein. Hintertarsen beim ♂ manchmal verbreitert und geziert.

Hinterleib von eiförmigem Umrisse, nicht länger als der Thorax, beim ♂ fünf-, beim ♀ sechsringelig. Das dritte oder auch das vierte Tergit kann beim ♂ gegen die übrigen verlängert sein. Die beiden letzten Tergite, besonders das sechste des ♀ sind oft sehr schmal. Hypopygium unscheinbar. Das erste Glied des Ovipositors ist ungefähr so lang wie breit oder nur wenig kürzer oder länger. Die Seitenränder an der Wurzel oft etwas herzförmig gebogen. Behaarung kurz, auffallende Borsten fehlen.

Der Flügel der Subgattung *Pterocalla*, s. str., charakterisiert sich vor allem durch bandförmige Gestalt, welche durch den Parallelismus des geraden Vorder- und Hinterrandes hervorgerufen wird. Die Spitze ist stumpf abgerundet. Die Länge ist im Verhältnis zur Breite sehr gross und kommt im Maximum der vierfachen Breite gleich. Die Mediastina mündet, vollständig entwickelt, unter spitzem Winkel. Die Subkosta ist entweder ziemlich gerade, wie bei allen ♀, oder sie ist nach unten stark ausgebaucht und schliesst dann eine stark erweiterte Subkostalzelle (viele ♂) ein. Immer mündet sie stark der Flügelspitze genähert und ist jenseits der Mediastina der ganzen Länge nach beborstet; sie kann jedoch auch ganz nackt sein (*P. plumitarsis*, Hendel).

Bei einigen ♂ ist auch die Kosta über der Subkostalzelle zu deren Erweiterung konvex ausgebogen. Die Radial-, Kubital- und Diskoïdalader ist bei vielen Arten mehr oder weniger wellig gechwungen. Die Queradern sind der Flügelspitze und untereinander genähert; die kleine steht senkrecht, die hintere sehr schief, so dass der obere Winkel der Diskoïdalzelle ein spitzer ist. Die Analzelle ist in einen sehr schlanken Zipfel ausgezogen, der ungefähr so lang wie die Zelle selbst und an seiner Wurzel etwas verengt ist. Dieser Zipfel erscheint dort durch eine Flügelfalte förmlich von der Analzelle abgeschnürrt. Die Postikalader erreicht den Flügelrand nicht vollständig. Axillarfalte deutlich. — Die Flügel sind immer, mit Ausnahme eines schmalen hyalinen Saumes am Hinterrande, heller oder dunkler braun, manchmal zum Teile gelb. Dieses Braun überzieht in verschiedener Ausdehnung und selten ganz fehlend ein Netz aus dunkleren Flecken und Strichen, abwechselnd mit Längsreihen dunkler Kernflecken, die, wenn sie einen glashellen Punkt einschliessen, Augenflecke genannt werden.

Die Flügelzeichnung bietet gute spezifische Unterscheidungsmerkmale und zeigt hie und da Geschlechtsdimorphismus.

Als Subgenus *Pseudopterocalla* trenne ich die drei Arten : *obscura*, Wiedemann (als Type), *scutellata*, Schiner, und *fenestrata*, Van der Wulp, ab.

Namentlich die beiden letzten Arten weichen in der Flügelform dadurch von den genuinen Formen ab, dass der Flügelhinterrand nicht mehr ganz gerade ist und mit dem Vorderrande parallel läuft. Ferner ist der Zipfel der Analzelle nur kurz, wenig über die Zelle vorspringend. Hiezu kommt noch das Auftreten einer kräftigen Prothorakalborste, welche den anderen Arten fehlt, die nicht in Längsreihen geordnete, sondern zerstreute, auf dunklen Punkten stehende Grundbehaarung des Thoraxrückens und endlich das Vorhandensein von vier Supraalarborsten und nur einem Paare Dorsozentralborsten. Auch sind die Augen im Leben einfärbig.

Anmerkung. — Von *Pseudotephritis* und *Callopistromyia* unterscheidet sich unsere Gattung, ausser der Flügelform, noch durch den flachgedrückten Kopf mit lang-ovalen Augen und herabhängenden Fühlern, deren letztes Glied immer länglich ist, während obige zwei Gattungen einen mehr rundlichen Kopf, mit rundlichen Augen und vorgestreckten Fühlern, deren drittes Glied scheibenrund ist, haben.

Die *Paragorgopsis*-Arten haben eine bauchig begrenzte Analzelle ohne jeden Zipfel und einen von

vorne besehen viereckigen Kopf. Ausserdem weicht ihre Flügelzeichnung und -Aderung auffallend von der bei *Pterocalla* gewöhnlichen ab. Die Gattung *Terpnomyia* hat einen stark konvexen Flügelhinterrand und gebänderte Flügel. Auch ist die Radialader vor der Mündung nicht aufwärts gebogen. Die ausser *Pterocalla* ebenfalls noch Augenflecke des Flügels besitzende Gattung *Ophthalmoptera* hat eine ganz andere Lage der kleinen Querader und quer-ovale Augen.

Andere Gattungen können wohl kaum sonst mit *Pterocalla* verwechselt werden. Es müssten denn gewisse Tephritinen, wie *Trypeta ulula*, Loew, und andere Arten mit dem ganz gleichen Flügelumriss wie bei *Pterocalla* für hieher gehörig gehalten werden. Die unteren Frontorbitalborsten, die vor der Mündung aufgebogene Mediastina und der meist vorhandene Randdorn des Flügels lassen uns aber sogleich die Tephritinennatur erkennen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Siebzehn Arten aus dem neotropischen Faunengebiete.

I. Subgenus PTEROCALLA, Rondani (s. str.)

1. *P. angustipennis*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 32 (30) (1909) — Bolivia.
2. *P. bella*, Giglio-Tos, Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 39, f. 11 (1895). — Mexico.
3. *P. costalis*, V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 396, t. 11, f. 5, 6 (1899). — Mexico.
4. *P. nitidiventris*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 75 (1909). — Paraguay.
5. *P. ocellata*, Fabricius, Syst. Antl. p. 330 (21) (1805) (*Dictya*). — Mexico, Süd-Amerika.
   ocellata, Wiedemann, Aussereur. zweifl. Ins. Vol. 2, p. 495 (28) (1830) (*Trypeta*); Macquart, Dipt. Exot. Suppl. 1, p. 206 (6), t. 18, f. 4 (1846) (*Platystoma*); Rondani, Esame Ditt. Bras. Torino, p. 24 (40) (1848) (*Pterocalla*); Schiner, Novara-Dipt. p. 286 (165) (1868); Loew, Mon. N. Amer. Dipt. p. 60 (1873); Giglio-Tos, Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 40 (1895); V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 395, t. 11, f. 2 (1899); Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 31 (29) (1909).
6. *P. oculata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 39 (39) (1909). — Peru.
7. *P. plumitarsis*, Hendel, ibidem, p. 36 (34) (1909). — **Taf. 2, Fig. 37, 38.** — Bolivia.
8. *P. punctata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 76 (1909). — Bolivia, Paraguay.
9. *P. quadrata*, V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 394, t. 11. f. 1 (1899). — Mexico, Brasilien, Peru, Bolivia.
   quadrata, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 38 (37) (1909).
   syn. undulata, Cresson, Trans. Amer. Soc. Vol. 32, p. 283, t. 6, f. 6 (1906).
10. *P. radiata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 77 (1909). — Bolivia.
11. *P. reticulata*, Hendel, ibidem p. 33 (32) (1909). — Peru, Paraguay.

— *P. Rondanii*, Schiner, Novara-Dipt. p. 287 (168) (1868) = ♀ von *P. tarsata*, Schiner.

12. *P. striata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 37 (36) (1909). — Peru.
13. *P. strigula*, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 133, t. 8, f. 30 (1873). — Nord-Amerika.
14. *P. tarsata*, Schiner, Novara-Dipt. p. 287 (167) (1868). — Mexico, Bolivia, Peru, Süd-Amerika.
   tarsata, Giglio-Tos, Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 40 (1895); V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 395, t. 11, f. 3, 4 (1899); Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 34 (33) (1909).
   syn. Rondanii, Schiner, Novara-Dipt. p. 287 (1868), nach Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. l. c. (1909).

— *P. ulula*, Loew, Berl. Ent. Zeitschr. p. 279, t. 2, f. 14 (1861) (*Trypeta*); Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 60 (1873) (*Pterocalla*). Der Kopf fehlt! Ist nach der Flügelbildung — Subkostalzelle, Randdorn, hintere Querader, Analzelle — keine *Pterocalla*-Art, sondern eine Tephritine. — Süd-Afrika.

— *P. undulata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 32, p. 283, t. 6, f. 6 (1906) = *P. quadrata*, V. d. Wulp.

2. Subgenus PSEUDOPTEROCALLA, Hendel

15. *P. fenestrata*, V. d. Wulp, Biol. Centr. Amer. Dipt. Vol. 2, p. 394, t. 10, f. 30 (1899). — Mexico.

16. *P. obscura*, Wiedemann, Aussereur. zweifl. Ins. Vol. 2, p. 499 (35) (1830) (*Trypeta*). — **Taf. 2, Fig. 39.** — Mexico, Guiana, Brasilien, Bolivia, Peru.
obscura, Macquart, Dipt. Exot. Vol. 2 (3), p. 202 (1843) (*Camptoneura*); Schiner, Novara-Dipt. p. 286, Note bei N° 166 (1866) (*Pterocalla*); Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 60 (1873); Giglio-Tos, Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 41 (1895); Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 29 (26) (1909).

17. *P. scutellata*, Schiner, Novara-Dipt. p. 286 (166) (1868). — Peru, Bolivia, Süd-Amerika.
scutellata, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 30 (27) (1909).

6. Genus CALLOPISTROMYIA, Hendel

Callopistromyia, Hendel, Wien. Ent. Zeit. Vol. 26, p. 98 (1907).
Synonym : **Callopistria**, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 140 (1873); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 593 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt. (ed. 3), p. 277 (1908).

Typische Art : *C. annulipes*, Macquart.

Originalbeschreibung Loew's, loc. cit. : « General appearance almost *Trypeta*-like. Front exceedingly broad, with impressed punctures; cheeks comparatively broad; clypeus (hier Prælabrum) somewhat projecting over the edge of the mouth, sometimes with drawn inside of the oral opening. Wings with an unusually convex posterior margin; posterior crossvein very oblique, its anterior end much more approximated to the apex of the wing than the posterior end; the posterior angle of the anal cell is drawn out in a very long, acute lobe.

The species upon which this genus is based, cannot well be placed in the genus (*Stictocephala*) *Pseudotephritis* on account of the remarkable difference in the outline of the wings as well as in the venation. In other respects this species agrees with the preceding genus in the structure of the body; with *Ps. corticalis* and *vau* it even agrees in the coloring and the picture of the body, as well as in the bristle-like nature of the upper hairs on the sides of the front. »

Charaktere. — Kopf so breit oder etwas breiter als der Thorax. Im Profile verhält sich der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten wie 6 : 5, von vorne wie 3 : 5, also geradeso wie bei *Pseudotephritis*. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern ungefähr so breit wie ein Auge, im Profile nur soweit geneigt, dass mit dem Untergesichte ein rechter Stirnwinkel gebildet wird, welcher vorne etwas stärker noch als bei *Pseudotephritis* über die Augen vortritt. Die Stirnaugenränder sind fast gerade und konvergieren nach vorne hin mässig. Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten zwei, fast gleich stark, hinter einander, in gleicher Entfernung vom Augenrande, gerade aufgerichtet, steif, kaum gebogen, etwas nach aussen geneigt, noch auf der Scheitelplatte stehend. Ozellarborsten mittellang, mehr nach seitwärts als nach vorne divergierend, gerade, hinter der ersten Ozelle stehend. Ein Paar konvergierende innere und ein Paar divergierende äussere Scheitelborsten; letztere stehen in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Neben ihnen enden die Postokularcilien. Ein Paar aufgerichtete, divergierende Postvertikale in geringer Entfernung hinter den Ozellen. Scheitelplatten nur klein und schmal, ganz oben am Augeneck. Ozellendreieck sehr klein. Stirnstrieme matt, ziemlich eben, vorne nicht stärker gewölbt, mit

längerer rauher, namentlich an den Augenrändern auffallenderer Grundbehaarung bedeckt. Vorne ist sie für die Lunula ausgebuchtet. Stirnspaltenäste, Gesichtsleisten und Umriss des Klypeus wie bei *Pseudotephritis*. Im Profile weicht der Klypeus unter den Fühlern zurück und tritt am Mundrande unter einer deutlicheren Querrinne wieder vor. Zwischen den Fühlerwurzeln bildet die zweigrubige Lunula eine wagrechte Kante, unter derselben zeigt sich oben in der Längslinie des Klypeus eine mehr weniger kielartige Leiste. Fühlervertiefungen am Klypeus kaum angedeutet. Neben der das Epistom abtrennenden Querfurche vereinigen sich die Gesichtsleisten mit den bewimperten Backenleisten in einem mehr abgerundeten Winkel. Der Scheitel geht hinten in allmählicher Krümmung ohne Kante in den ebenen oder kaum gewölbten oberen Hinterkopf über. Wie bei *Pseudotephritis* also auch hier keine Konkavität für den vorderen Thorax. Unterer Hinterkopf wie bei letztgenannter Gattung. Augen vorgequollen. Von vorne betrachtet bildet die Ränder eines Auges neben den Fühlern einen wenig stumpfen, fast rechten Winkel. Von der Seite gesehen sind die Augen ebenfalls ziemlich rundlich. Wangen breiter als bei *Pseudotephritis*, mittelbreit. Backen etwas weniger als die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler in Form, Grösse, Richtung wie bei obiger Gattung. Der Abstand der beiden Fühlerwurzeln ist etwas grösser als ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile stehen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel relativ klein. Taster verbreitert, unten beborstet. Prælabrum kleiner, schmäler, weniger vortretend als bei *Pseudotephritis*.

Genau wie bei dieser Gattung ist der Thorax und das Schildchen geformt, behaart und beborstet.

Beine von normaler Länge und mittlerer Stärke, wie bei der Gattung *Pterocalla* beborstet und gewimpert. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, so lang wie der Thorax. Mit fünf (♂) oder sechs (♀) sichtbaren Ringen. Der sechste des ♀ sehr kurz. Die vorhergehenden Ringe ungefähr von gleicher Länge. Hypopyg sehr klein. Erstes Glied des Ovipositors ist kaum schmäler als das Abdomen, kurz und stumpf abgeschnitten und hat eine stark herzförmig erweiterte Wurzel. Behaarung kurz.

Der gegitterte Flügel hat einen besonders stark konvexen Hinterrand. Die Kostalzelle erreicht durch eine sanfte Konvexität eine mehr als gewöhnliche Breite. Mediastina vollständig, unter spitzem Winkel mündend. Subkosta fast geradlinig, jenseits der Flügelmitte mündend, hinter der Mediastina beborstet. Auch die Radial- und Kubitalader sind fast gerade, ohne Biegung. Der letzte Abschnitt der Diskoïdalader biegt etwas empor und erzeugt dadurch eine schwache Verengung der ersten Hinterrandzelle. Die kleine Querader steht fast senkrecht, die hintere stark geneigt, so dass der obere Winkel der Diskoïdalzelle ein spitzer ist. Letztere Querader ist auch sanft S-förmig geschwungen und weiter als ihre eigene Länge von der kleinen Querader entfernt. Die Analzelle ist unten in eine schlanke, schmale Spitze von der Länge der Basalzelle ausgezogen. Axillarfalte deutlich. Schulterlappen gross.

Anmerkung. — Diese Gattung, mit der vortretenden Stirne, den an der Basis so breiten Flügeln und den geraden, steifen Kopfborsten wird auch bei der Gattung *Pseudotephritis* in der Anmerkung erwähnt. Durch Form und Lage der hinteren Querader und durch die schlanke Spitze der Analzelle erinnert sie an *Pterocalla* s. str. Letztere erkennt man aber sofort an den parallelen Flügelrändern, den hängenden Fühlern, dem hohlen Hinterkopf, den länglichen Augen und anderes mehr.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Nord-Amerika.

1. *C. annulipes*, Macquart, Dip. Exot. Suppl. 5, p. 121 (1855) (*Platystoma*). Nord-Amerika.
annulipes, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 141, pl. 8, f. 27 (1873) (*Callopistria*); Snow, Dipt. Kans. Univ. Sc. Bull. Vol. 2, p. 219 (1903).

7. Genus PSEUDOTEPHRITIS, Johnson

Pseudotephritis. Johnson, Ent. News. Philad. Vol. 13, p. 144 (1902); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 594 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt. (ed. 3), p. 277, f. 7, p. 272 (1908).
Synonym : **Stictocephala.** Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 134 (1873).

Typische Art : *P. vau*, Say.

Originalbeschreibung Loew's. loc. cit. : « General appearance : *Trypeta*-like. Front very broad, clypeus (1) somewhat projecting over the edge of the mouth. Wings of the usual shape; the ends of the auxiliary and of the first longitudinal veins are far distant from each other; posterior crossvein steep; posterior angle of the anal cell acute; the third and fourth longitudinal veins, towards their end, at least with a trace of a convergency.

» All the species belonging here are opaque in their coloring; thorax and abdomen are punctate in all of them; moreover, they are generally marked with other pictures.

» The species which I know of may be separated in two groups, on account of the different size of the hairs on the front. *Stictoc. cribrum* and *cribellum* would belong to the first group. *S. corticalis* and *vau* to the second. In the two latter species, the two uppermost of the short hairs, inserted on the lateral border of the front, assume the appareance of bristles, so that in this respect these species are like *Trypetina*, while this is not the case with the two preceding species. »

Charaktere. — Kopf ungefähr so breit wie der Thorax. Im Profile verhält sicht der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten wie 6 : 5, von vorne wie 3 : 5. Der Kopf ist also kaum von vorne her zusammengedrückt, wohl aber der Quere nach merklich verbreitert. Die Augen sind deutlich vorgequollen. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern so breit oder etwas breiter als ein Auge, im Profile nur soweit geneigt, dass mit dem Untergesichte eine stumpfer Stirnwinkel zustande kommt. Die Stirnaugenränder sind nur sehr schwach konkav, fast gerade und fast parallel oder konvergieren etwas nach vorne hin. Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits zwei, fast gleich starke, hinter einander, in gleicher Entfernung vom Augenrande, beide nach hinten und aussen gebogen und auf der Scheitelplatte stehend. Ozellarborsten mittellang, nach seitwärts mehr als nach vorne divergierend, hinter der ersten Ozelle nahe beisammen inseriert. Ein Paar konvergierende innere und ein Paar divergierende äussere Scheitelborsten. Letztere stehen schon etwas ausserhalb der verlängerten Stirnaugenränder. Neben ihnen enden in einiger Entfernung die Postokularcilien. Ein Paar aufgerichtete, divergierende Postvertikalborsten in geringer Entfernung hinter den Ozellen. Scheitelplatten nur klein und schmal im oberen Drittel des Stirnaugenrandes. Ozellendreieck sehr klein. Die Stirnstrieme ist matt, eben, vorne stärker gewölbt und am Vorderrande für die Lunula bogig ausgeschnitten. Wie Loew angibt, hat die eine Artengruppe eine kurze, feine, unauffällige Grundbehaarung der Stirne, während die andere eine längere, rauhe, namentlich am Stirnrande auffallende Behaarung der Stirnstrieme zeigt. Die Stirnspaltenäste divergieren kaum etwas nach abwärts und verlaufen gleich neben den Gesichtsleisten. Der Klypeus wird nach unten hin nicht breiter, ist oben fast eben und gerade im Profil, unten über dem Mundrande, der durch eine schwache Querrinne abgetrennt wird, etwas stärker der Quere nach gewölbt, aber im Profile doch nicht stark vortretend. Vertiefungen für die Fühler kaum augedeutet. Gleich neben der vertieften Querlinie des Klypeus über dem Mundrande stossen die bewimperten Peristomalia mit den Gesichtsleisten in einem scharfen Winkel zusammen. Der obere Hinterkopf ist hinter der abgerundeten

(1) Mein Prælabrum

Scheitelkante fast eben oder besser gesagt, sanft gewölbt. Das Cerebrale ist also nicht vertieft. Der untere Hinterkopf tritt hinter den Augen etwas hervor, ist mittellang behaart und biegt sich allmählich auf den Unterrand der Backen hervor. Die Augen sind im Leben bandiert. Von vorne betrachtet ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein mässig stumpfer. Die Unterränder beider Augen bilden verlängert einen rechten Winkel. Von der Seite gesehen erscheinen die Augen ziemlich rundlich, da ihr lotrechter Durchmesser wenig länger als der wagrechte ist. Die Wangen sind sehr schmal. Die Backen sind ein Drittel des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler abstehend kürzer als das Untergesicht, etwas divergierend und nach aussen gedrückt. Erstes Glied sehr kurz, zweites etwas länger, oben mit einer abstehenden Borste, drittes fast scheibenrund. Arista im Wurzeldrittel des Oberrandes stehend, an der Basis verdickt, fast nackt, geneigt. Der Abstand der beiden Fühlerwurzeln beträgt fast die Hälfte der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel mit grossem Kinne und kürzeren Labellen; Taster verbreitert, unten beborstet; Prælabrum breit, stark vortretend.

Thorax von oben gesehen etwas länger als breit, vorne eckig. Der Rücken ist gewölbt, vorne ziemlich steil abfallend. Die kurze Grundbehaarung des Rückens ist nicht genau in Reihen geordnet und steht wie diejenige der Stirnstrieme auf dunklen Punkten. Die Quernahtäste liegen etwas vor den Seitenmitten. Das breite Schildchen ist nur ein Viertel des Rückens lang, nackt, oben schwach gewölbt, von eiförmigem Umrisse und hat vier Randborsten. Mesopleuren ohne scharfe Diagonalkante gekrümmt.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Supraalare drei; Dorsozentralborsten zwei Paare, manchmal das vordere Paar schwach; ein Præscutellarpaar. Pleuren behaart. Mesopleuren mit einer Reihe Borsten neben der Naht. Eine Sternopleurale. Prothorakalborste vorhanden, aber schwach.

Beine mittellang, aber kräftig, besonders die Schenkel. Vorderhüften mittellang, Hinterhüften aussen mit zwei Borsten. Schenkel wie bei *Pterocalla* beborstet und bewimpert. Schienen innen mit einem Endsporn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib von eiförmigem Umrisse, beim ♂ mit fünf, beim ♀ mit sechs sichtbaren Segmenten. Die Ringe 3 bis 5 sind ungefähr von gleicher Länge. Das erste Glied des Ovipositors ist merklich schmäler als der Hinterleib, hat eine herzförmige Basis und ist länglich, zugespitzt. Das Hypopyg ist nur klein. Behaarung und Borsten kurz.

Flügel mit gerader Kosta und stark konvexem Hinterrande; mit Querbinden. Mediastina vollständig, unter spitzem Winkel mündend. Subcosta eigentümlich steif, ganz gerade, hinter der Mediastina beborstet, jenseits der Flügelmitte mündend. Auch die Radialader hat nur eine wenig auffallende wellige Biegung in der Mitte. Diskoïdal- und Kubitalader konvergieren etwas gegen die Mündung, wodurch die erste Hinterrandzelle verengt wird. Die beiden geraden Queradern stehen fast senkrecht auf der Diskoïdalader, denn auch die hintere Querader ist wenig schief, und sind einander ziemlich genähert. Ihr Abstand an obiger Längsader beträgt höchtens die Länge der hinteren Querader. Die Analzelle ist unten in einen starken, keilförmigen Zipfel ausgezogen, der die Basalzelle um die Hälfte überragt. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Diese Gattung ist charakterisiert durch die rundlichen, vorgequollenen Augen, die vorgestreckten Fühler mit dem runden dritten Gliede, den über und über mit Punkten besäten Körper und die gerade, wenig schief gestellte hintere Querader. Durch eine S-förmige, schiefe hintere Querader, sowie durch die in eine schlanke Spitze ausgezogene Analzelle unterscheidet sich die Gattung *Callopistromyia*, welche sonst auch gleichen Kopf- und Fühlerbau zeigt. *Pseudopterocalla* hat kein so steifes Geäder, einen flachgedrückten, hinten stark ausgehöhlten Kopf, eine andere Rückenbeborstung.

Geographische Verbreitung der Arten(1). — Vier Arten aus Nord-Amerika.

1. *P. corticalis*, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 136, pl. 8, f. 28 (1873) (*Stictocephala*). Nord-Amerika.
2. *P. cribellum*, Loew, ibidem, p. 134, pl. 8, f. 26 (1873) (*Stictocephala*). Nord-Amerika.
   cribellum, Snow, Kans. Univ. Sc. Bull. Vol. 2, p. 119 (1903); Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 32, p. 284 (1906); Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 41 (1909)
3. *P. cribrum*, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 135, pl. 8, f. 25 (1873) (*Stictocephala*). Nord-Amerika.
   cribrum, Snow, Kans. Univ. Sc. Bull. Vol. 2, p. 219 (1903).
4. *P. vau*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 6, p. 184 (1830) (*Ortalis*); Compl. Writ. Vol. 2, p. 369 (1859). — **Taf. 2, Fig. 40, 41.** Nord-Amerika.
   vau, Loew, Mon. N. Amer. Dipt. Vol. 3, p. 138, pl. 8, f. 29 (1873) (*Stictocephala*); Johnson, Ent. News Philad. Vol. 10, p. 220 (1899) Larve.

8. Genus PTEROCERINA, nov. gen.

Typische Art : *P. fenestrata*, Hendel.

Charaktere. — Kopf höchstens so breit wie der Thorax, beim ♂ nie verbreitert. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile ungefähr wie 3 : 2, von vorne wie 2 : 3. Der Kopf erscheint also von vorne her zusammengedrückt und der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern ungefähr so breit wie ein Auge oder wenig schmäler, im Profile sich allmählich stark neigend und ohne vorne merklich über die Augen vortretend, zum Untergesichte abfallend. Stirnwinkel daher ein gestreckter. Die Augen sind über die Stirnfläche mehr oder weniger vorgequollen. Die Augenränder der Stirne sind ziemlich stark konkav und verengen die Stirne vorne.

Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten zwei; die obere der beiden steht noch auf der Spitze der Scheitelplatten, die untere schon auf der Strieme und sogar vor der Stirnaugenrandmitte. Beide Borsten stehen parallel zum Augenrande, also hintereinander, und sind nach hinten gebogen und meist von gleicher Stärke. Manchmal ist die untere etwas schwächer. Die auffallend langen und starken Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle, divergieren nur mässig und sind stark nach vorne gebogen. An der mehr abgerundeten Scheitelkante steht ein konvergierendes bis paralleles inneres und ein divergierendes äusseres Vertikalborstenpaar. Das stark divergierende Postvertikalpaar steht geneigt gleich hinter der Scheitelkante, aber in verschiedener Entfernung von den mehr oder weniger nach vorne gerückten Ozellen. Scheitelplatten nur klein, dreieckig, ganz oben am Augeneck. Das kleine Ozellendreieck liegt selten ganz oben an der Scheitelkante, meist etwas weiter vorne, manchmal (z. B. bei *P. colorata*) in der Höhe der oberen Frontorbitalborste. Stirnstrieme matt, oben zwischen den Augen etwas konkav eingesenkt, oder auch nur eben, kurz aber deutlich behaart, besonders vorne; dort für die Lunula bogig ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste divergieren mässig nach unten, verlaufen neben den Gesichtsleisten und enden wie diese in der Höhe des unteren Augenrandes. An dieser Stelle durchzieht den Klypeus eine Querfurche, unter welcher der Mundrand (epistom) im Profile kräftig vorspringt. Gesichtsprofil daher immer winkelig gebrochen. Der Klypeus ist sonst oben sanft der Quere nach gewölbt, bis zur Querfurche fast gleich breit, unter derselben zwischen den stark divergierenden Peristomalien, plötzlich sich verbreiternd und stärker wölbend. Fühlergruben kaum angedeutet. Die Facialia bilden mit den bewimperten Backenleisten an der bezeichneten Querfurche ein stumpfes Eck. Wangen nur schmal. Der obere Hinterkopf ist durch das vertieft liegende Cerebrale etwas konkav ausgehöhlt. Die Scheitel-

(1) Bestimmungstabelle der Arten : Hendel, *Deutsche Ent. Zeitschr.* Beih. p. 40 (1909).

kante ist nie sehr scharf, meist sogar abgerundet. Der untere, konvexe Hinterkopf tritt im Profile wenig hinter den Augen hervor und ist von den unbehaarten, samtartigen, meist bunten konkaven Backengruben durch eine fast lotrechte Kante getrennt, tritt daher nur am Unterrande auf die Backen über. Die Augen sind im Leben nicht gezeichnet. Von vorne betrachtet ist der meist eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern einem Rechten sehr nahe. Die Augenunterränder liegen daher fast wagrecht oder doch nur wenig schief. Von der Seite gesehen liegen die länglich ovalen Augen fast lotrecht. Die Backen erreichen beinahe die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers.

Fühler schief geneigt, nach unten und aussen divergierend, bis zur Querfurche des Klypeus herabreichend. Erstes Glied sehr kurz, zweites abstehend, kurz, oben mit einer Borste, drittes zweimal so lang wie breit, mit konkavem Oberrande und runder Spitze. Arista im Wurzeldrittel des dritten Antennengliedes, an der Basis verdickt, dann beiderseits lang und abstehend gefiedert. Die Breite der Fiederfläche kommt der Länge des dritten Fühlergliedes gleich. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt beiläufig ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler kaum unter der Augenmitte.

Rüssel wie bei *Pterocalla*. Taster nicht viel verbreitert, schlank bis ziemlich breit; kurz beborstet. Prælabrum meist breit, gross und deutlich vorstehend. Mundöffnung gross.

Thorax von oben besehen so lang wie breit, vorne eckig. Der Rücken ist im Allgemeinen wenig gewölbt, vorne stärker gekrümmt. Die kurze Grundbehaarung des Rückens ist deutlich in Längsreihen geordnet. Die Quernahtäste liegen etwas vor der Seitenmitte. Das Schildchen ist nackt, eiförmig zugespitzt, gewölbt und ein Viertel bis ein Drittel des Rückens lang; vierborstig. Mesopleuren mit einer abgerundeten Diagonalkante.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellarpaar eines. Pleuren ziemlich dicht behaart. Mesopleuren mit einigen Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste fehlt oder ist nur schwach.

Beine von normaler Länge und Stärke. Vorderhüften lang, manchmal sehr lang, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei Borsten. Die Borstenreihen der Vorderschenkel, posterodorsal und -ventral, kommen in verschiedener Ausdehnung und Entwickelung vor. Mittelschenkel hinten mit langen Haaren gewimpert. Hinterschenkel anterodorsal mit einigen Borsten vor der Spitze und darunter eine lange Borste anteroventral. Mittelschienen innen mit einem sehr langen Endsporn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib länglich eiförmig, beim ♂ etwas schlanker, mit fünf (♂) oder sechs (♀) sichtbaren Segmenten. Das sechste des ♀ sehr schmal. Hypopyg klein, kugelig. Erstes Glied des Ovipositors mit herzförmiger Basis, von verschiedener Länge, die der Breite gleichkommt, ja oft die Länge des Hinterleibes übertrifft. An den Seiten und Hinterrändern der Tergite längere Borsten unter den Haaren.

Der Flügel hat einen normalen Umriss. Die Zeichnung besteht vorherrschend in einer Querbandierung. Die Subkosta vereinigt sich, allmählich aufbiegend, unter sehr spitzem Winkel mit der Kosta, mündet noch jenseits der Flügelmitte und ist der ganzen Länge nach deutlich beborstet; Subkostalzelle des ♂ nie besonders erweitert. Die Radialader zeigt zwei charakteristische wellenförmige Biegungen; ihre Mündung ist jedoch nicht aufgebogen. Die Kubitalader ist an der Wurzel oder auch oft noch bis über die kleine Querader hinaus beborstet. Kubital- und Diskoïdalader sind vor ihren Mündungen so gebogen, dass die erste Hinterrandzelle verengt wird. Die kleine Querader steht schief, etwas jenseits der Mitte der Diskoïdalzelle, die hintere ist gerade und bildet oben in der Diskoïdalzelle einen von 90° wenig verschiedenen spitzen Winkel. Die hintere Querader ist also wenig geneigt. Die Analzelle zeigt unten eine kaum sichtbare Spitze, so dass man in den meisten Fällen sagen kann, ihre äussere Begrenzung ist eine bauchig gebogene Querader. Postikalader erreicht nur als Falte den Rand. Axillarfalte deutlich.

Als Subgenus *Sympaectria* habe ich die Arten mit dem stark zugespitzten Flügel, mit einer sehr schiefen hinteren Querader und mit unbeborsteter Kubitalader zusammengefasst.

Anmerkung. — Die *Pterocerina*-Arten sind sofort an den langgefiederten Fühlerborsten kenntlich. Uebergänge gibt es bis jetzt nicht. In der Kopfbildung und Flügeladerung am nächsten stehen die *Paragorgopsis*- Arten. Diese haben eine nackte Arista, eine nackte Kubitalader, eine an der Mündung aufgebogene Radialader, kurze Ozellarborsten und *Tephritis*-artig gezeichnete Flügel. Auch ihre Queradern sind viel mehr genähert. Bei keinem *Pterocerina*-Männchen habe ich eine Erweiterung des Kopfes und der Subkostalzelle wie bei *Paragorgopsis* beobachten können. Nahe verwandt sind die zwei *Terpnomyia*-Arten : *nitens* und *bicolor*, aber sofort an der pubeszenten Arista zu unterscheiden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Fünfzehn Arten aus Süd-Amerika.

1. Subgenus PTEROCERINA, s. str.

1. *Pt. angulata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 48 (50) (1909). — **Taf. 3, Fig. 53.**	Bolivia.
2. *Pt. bifasciata*, Hendel, ibidem, p. 51 (54) (1909).	Peru.
3. *Pt. clarifascia*, Hendel, ibidem, p. 47 (49) (1909). — **Taf. 3, Fig. 56.**	Bolivia, Peru.
4. *Pt. colorata*, Hendel, ibidem, p. 49 (51) (1909). — **Taf. 3, Fig. 48, 49.**	Bolivia, Peru.
5. *Pt fenestrata*, Hendel, ibidem, p. 45 (47) (1909). — **Taf. 2, Fig. 44, 45.**	Bolivia, Peru.
6. *Pt. ferruginea*, Hendel, ibidem, p. 50 (52) (1909).	Peru.
7. *Pt. furcata*, Hendel, ibidem, p. 54 (57) (1909). — **Taf. 3, Fig. 47.**	Bolivia.
8. *Pt. interrupta*, Hendel, ibidem, p. 52 (55) (1909). — **Taf. 3, Fig. 52.**	Bolivia, Peru.
9. *Pt. nigripennis*, Hendel, ibidem, p. 46 (48) (1909). — **Taf. 3, Fig. 55.**	Bolivia.
10. *Pt. nigripes*, Hendel, ibidem, p. 56 (59) (1909). — **Taf. 3, Fig. 51.**	Bolivia.
11. *Pt. ochracea*, Hendel, ibidem, p. 51 (53) (1909).	Peru.
12. *Pt. picea*, Hendel, ibidem, p. 55 (58) (1909). — **Taf. 3, Fig. 50.**	Bolivia.
13. *Pt. trifasciata*, Hendel, ibidem, p. 53 (58) (1909). — **Taf. 3, Fig. 46.**	Bolivia, Peru.

2. Subgenus SYMPAECTRIA, nov. Subgenus

14. *Pt. acutipennis*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 43 (45) (1909). — **Taf. 3, Fig. 54.**	Peru, Bolivia.
15. *Pt. stylata*, Hendel, ibidem, p. 44 (46) (1909).	Peru.

9. Genus PARAGORGOPSIS, Giglio-Tos

Paragorgopsis. Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 8 (158), p. 12 (162) (1893) et Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 41, f. 12 (1895); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt. p. 594 (1905); Williston, Man. N. Amer. Dipt. (ed. 3), p. 277 (1908).

Typische Art : *P. maculata*, Giglio-Tos.

Giglio-Tos Originalbeschreibung lautet : « Caput thorace latius, occipite plano : facie lata, brevi, verticali ; genis latis inferne parum pilosis. Proboscis brevis, palpi filiformes. Frons oculis latior, inferne supra antennas prominentia parva mediana, bifida, lateribus setis verticalibus prædita. Antennæ breves articulo tertio superne inciso; stylo nudo. Thorax mediocre, postice parum setoso. Scutellum trigonum, quadrisetosum. Abdomen parvum. Pedes graciles. Alæ magnæ, nigræ, albo-maculatæ; venis transversis valde approvimatis; venis longitudinalibus prima et secunda sinuosis; cellula anali mediocri. »

In den *Ditteri del Messico* beschreibt der Autor die Gattung folgendermassen : « Capo molto largo, piatto all'occipite, mediocremente convesso ul davanti. Faccia larghissima, verticale; gùancie

larghissime, orizontali e munite di qualche minuto pelo; apertura boccale piccola; proboscide breve a labbra carnose, palpi brevi, sottili, non sporgenti dall'epistomio. Fronte assai più largo degli occhi; ai lati una serie poco distincta di debolissime setole, terminata al vertice da due setole più distincte; due altre setole ocellari deboli ricurve in avanti; in basso, e nel mezzo quasi delle antenne, due sporgenze avvicinate a mo' di corna e molto piccole. Antennæ brevi, distanti, terzo articulo ovale, superiormente smarginato; stilo lungo, nudo. Occhi quasi triangolari coi vertici arrotondati Torace quasi quadrato e largo. Scudetto quasi triangolare, tronco al vertice, con quattro setole; due apicali parallele e due altre laterali alla base. Addome piccolo e breve ovato-conico. Piedi gracili. Ali grandi, nere, macchiate di bianco; costa e prima vena longitudinale ciliate; prima vena long. lunga e fortemente curva; la seconda fortemente bisinuosa; vene trasverse molto avvicinate; cellula anale mediocre ».

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax oder breiter als derselbe, manchmal beim ♂ stark *Achias*-artig verbreitert. Beim ♂ von *P. mallea* beträgt die Kopfbreite zwei Drittel der Körperlänge oder die dreifache Kopfhöhe oder die doppelte Thoraxbreite. Doch ist die Kopfbreite nicht einmal für die Art charakteristisch, da normal- und breitköpfige Individuen bei ein und derselben Spezies vorkommen können. Im Profile beträgt der wagrechte Kopfdurchmesser ein Halb bis zwei Drittel des lotrechten, der Kopf ist also stark von vorne her zusammengedrückt. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern mindestens so breit, meist aber merklich breiter als ein Auge, im Profile stark geneigt und nur wenig über die Augen vortretend. Die Augenränder der Stirne sind merkbar konkav und konvergieren gegen die Fühler zu etwas. Die Augen sind über die Stirne immer mehr weniger vorgezogen.

Die Verbreiterung des Kopfes erfolgt durch eine proportionale Erweiterung aller Teile, mit Ausnahme der Augen, so dass die Stirnbreite selbst die vierfache Augenbreite annehmen kann.

Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten jederseits eine, noch auf den Scheitelplatten stehend; doch können vor derselben ein oder zwei, immer kürzer und schwächer werdende Börstchen stehen, welche ebenfalls nach hinten gebogen sind. Da dieselben, ebenso wie die noch weiter vorne neben dem Augenrande bei *P. maculata* auftretenden, nach einwärts gebogenen Börstchen schon nicht mehr auf den Scheitelplatten stehen, können sie nicht mehr als obere Frontorbitalborsten angesprochen werden. An der abgerundeten Scheitelkante zwei konvergierende innere und zwei divergierende äussere Scheitelborsten, welche beide mit ihren Wurzeln noch innerhalb der verlängerten Stirn-Augenränder stehen. Beim Gattungstypus endet die Hinterhauptscilienreihe nicht wie normal neben der äusseren Scheitelborste, sondern zieht sich hinter diese Borste hinab. Gleich hinter der Scheitelkante und in geringer Entfernung hinter den Ozellen ein Paar aufgerichtete, divergierende Postvertikalborsten. Die zwei kurzen Ozellarborsten stehen genähert hinter der ersten Ozelle und divergieren stark nach vorne und seitwärts. Die Scheitelplatten sind nur kurz und reichen bis zur Wurzel der Frontorbitalborste. Ihre Breite wechselt mit der Kopfbreite von einem spitzen Dreieck bis zu stark in die Breite ausgezogenen Platten. Die matte Stirnstrieme ist eben und von den Scheitelplatten nach vorne zu beim Gattungstypus ziemlich lang und rauh behaart. Die Härchen sind vorne an der Stirne gegen die Mitte zu gekrümmt und kreuzen sich dort. Bei den anderen Arten ist die Grundbehaarung nur kurz und fein. Ueber den Fühlern ist immer eine Lunula bemerkbar. Die Ozellen liegen in einem gleichseitigen Dreiecke. Die Stirnspaltenäste divergieren bei den breitköpfigen Formen stark unter den Fühlern und entfernen sich ziemlich von den im grossen und ganzen parallelen Gesichtsleisten. Bei den normalstirnigen Formen nähern sich die Spaltenäste mehr den Facialia. Immer enden sie in der Höhe des unteren Augenrandes in der nackten Backengrube. Die Backenbreite wechselt von der Hälfte bis zur ganzen Augenhöhe. Der Unterrand der Backen ist hinten etwas herabgesenkt. Der Klypeus ist oben und unten fast gleichbreit und erreicht fast die Breite der Vorderstirne; nur bei den breitstirnigen Individuen ist er viel schmäler. Er ist der Länge nach sanft konkav, der Quere nach konvex und lässt den Mundrand unter einer Querfurche immer deutlich vortreten. Ueber das Stirnprofil springt der Klypeus jedoch nicht vor. Die

unten fast parallelen, deutlich vortretenden Gesichtsleisten bilden in geringer Entfernung über dem Mundrande mit den bewimperten Backenleisten ein borstenloses Vibrisseneck. Innen neben den Facialia sind am Klypeus seichte, nicht grubig abgegrenzte Längsvertiefungen für die Fühler erkennbar. Der obere Hinterkopf fällt hinter der abgerundeten Scheitelkante steil ab und ist dort eben, ohne für den Thorax ausgehöhlt zu sein. Cerebrale also nicht vertieft gelegen. Der untere Hinterkopf tritt im Profile nur wenig hinter die Augen hervor und biegt sich unten allmählich als breite behaarte Spitze auf die Backen hinüber; er ist nur mittellang behaart. Die Wangenbreite verändert sich mit der Stirnbreite.

Fühler schief geneigt, etwas divergierend nach auswärts gebogen, kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied sehr kurz, zweites länger, auf der Oberseite mit einer deutlich abstehenden Borste, drittes ziemlich gross, elliptisch bis eiförmig, ein und einhalb- bis zweimal so lang als breit; oben manchmal mit der Spur einer Konkavität, nie konvex; seitlich zusammengedrückt. Arista in der Nähe der Basis, fast nackt, abstehend, an der Wurzel spindelig verdickt. Der Zwischenraum zwischen den Fühlerwurzeln ist etwas grösser als ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Augen weit unter der Augenmitte. Die Augen sind im Leben einfärbig-(?) oder bandiert-gefleckt. Von vorne betrachtet ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges ein dem Rechten sehr naher stumpfer Winkel. Jener, den die Unterränder beider Augen in ihrer Verlängerung bilden, ein sehr stumpfer Winkel, so dass die Augenränder oft wie wagrecht erscheinen. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval, fast lotrecht oder nur wenig schief gestellt.

Rüssel, Prælabrum und Taster wie bei der Gattung *Pterocalla*. Thorax von oben besehen ungefähr quadratisch. Der Rücken ist ziemlich gewölbt und fällt vorne abgerundet ab. Die Grundbehaarung desselben ist kurz und fein, beim Gattungstypus am stärksten entwickelt, nicht sehr dicht und immer in Längsreihen geordnet. Die kurzen Quernahtäste liegen vor der Seitenmitte. Das gewölbte, wenn auch selten blasige Schildchen ist breit, ganz nackt, von eiförmigem Umrisse und ungefähr ein Drittel des Thorax lang. Seine vier gebogenen Randborsten fast parallel. Die diagonale Krümmungskante der Mesopleuren ist nur oben neben dem Humeralcallus merklich schärfer ausgebildet.

Beborstung: Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentralborsten zwei Paare; Præscutellare ein Paar. Pleuren behaart; Mesopleuren (bei *P. maculata* rauhhaarig) mit einer Reihe von Borsten neben der Naht, deren oberste die stärkste ist. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste rudimentär oder fehlend. Weiter oben an der Prothorakalwulst ein Büschel gebogener feiner Härchen.

Beine mittellang, kräftig. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei zurückgelegten Borsten. Vorderschenkel nur an der Spitze mit einer posteroventralen Reihe starker Borsten. Die übrige Beinbeborstung wie bei *Pterocalla*. Hinterschienen manchmal etwas gekrümmt. Vorderschenkel mancher ♂, namentlich jener mit stark verbreitertem Kopfe, keulenförmig verdickt. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib von eiförmigem Umrisse, wenig länger als der Thorax, beim ♂ fünf-, beim ♀ immer deutlich sechsringelig, wenn auch der sechste Ring oft sehr schmal ist. Die Tergite des ♂ sind hinten von ziemlich gleicher Länge. Hypopygium klein. Das erste Glied des Ovipositors hat eine herzförmige Basis und ist immer länger als breit. Behaarung des Hinterleibes kurz, längere Haare fehlen.

Die Flügel sind vorherrschend braun mit glashellen Fenstern, die einen dunklen Mittelfleck einschliessen oder nicht. Die Flügelzeichnung zeigt geringe individuelle Variation. Die Kosta ist vorne ziemlich gerade, die Konvexität über der Submarginalzelle mancher ♂ ist bloss angedeutet (*P. Schnusei*, weniger bei *mallea*). Mediastina normal spitzwinkelig mündend. Subkosta fast gerade (♀ und manche ♂) oder bei einigen ♂ (am stärksten bei *P. maculata*) unter der erweiterten Submarginalzelle mehr weniger stark bogig nach unten gekrümmt, immer weit jenseits der Flügelmitte mündend. Sie ist jenseits der Mediastina bis zum Rande hin beborstet. Die Radialader ist wellenförmig geschwungen. Unter der

Subkosta liegt der Wellenberg, jenseits desselben folgt das Wellental und die mehr weniger steile Aufwärtsbiegung der Mündung zur Kosta. Erste Hinterrandzelle an der Mündung etwas verengt. Die kleine Querader steht schief, stark jenseits der Diskoïdalzelle; die gerade oder fast gerade hintere Querader ebenfalls schief, aber in der entgegengesetzten Richtung, so dass der obere Winkel der Diskoïdalzelle gerade noch ein spitzer, der untere schon ein stumpfer ist. Daraus ist ihre geringe Neigung ersichtlich. Die Analzelle zeigt kaum die Spur einer Spitze; ihre äussere Begrenzung bildet eine bauchig gebogene Querader. Die Postikalader erreicht den Flügelrand nicht völlig. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Diese Fliegen kennzeichnen sich habituell durch ihre *Tephritis*-artige Flügelzeichnung und durch die bauchig begrenzte, einer vorgezogenen Spitze ermangelnde Analzelle. Die kahle Arista unterscheidet sie von den *Pterocerina*-Arten, deren Arista gefiedert und deren Flügelzeichnung meist aus Querbinden, nie aber in einer Gitterung besteht.

Geographische Verbreitung der Arten. — Fünf Arten aus dem neotropischen Faunengebiete.

1. *P. cancellata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 61 (63) (1909). — Peru.
2. *P. clathrata*, Hendel, ibidem, p. 59 (61) (1909). — Bolivia, Peru.
3. *P. maculata*, Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 8 (158), p. 12 (162) (1893); Ditteri del Messico, Pt. 4, p. 41, f. 12 (1895). — **Taf. 3, Fig. 61, 62; Taf. 4, Fig. 63.** — Mexico, Peru, Bolivia.
   maculata, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 57 (60) (1909).
4. *P. mallea*, Hendel, ibidem, p. 61 (64) (1909). — **Taf. 3, Fig. 57-60.** — Bolivia, Peru.
5. *P. Schnusei*, Hendel, ibidem, p. 60 (62) (1909). — Bolivia.

10. Genus TERPNOMYIA, nov. gen.

Typische Art : *T. angustifrons*, Hendel.

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax oder etwas breiter (*T. latifrons*). Beim Typus verhält sich der lotrechte Kopfdurchmesser zum wagrechten im Profile wie 3 : 2, von vorne wie 9 : 10. Der Kopf ist also von vorne her zusammengedrückt, der Quere nach aber nicht merklich verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern ungefähr so breit wie ein Auge, so hoch wie breit oder höher als breit, im Profile sich allmählich stark neigend, ohne vorne sichtbar über die Augen vorzutreten; Stirnwinkel mit dem Untergesichte ein sehr stumpfer. Augen nicht oder quer vorgequollen. Stirnaugenränder fast gerade und zu einander parallel.

Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten zwei, hintereinander, parallel zum Augenrande, nach hinten gebogen; die obere steht noch auf der Spitze der Scheitelplatte und ist meist stärker als die vordere, ober (*T. angustifrons*, *costalis*) oder unter der Stirnaugenrandmitte auf der Stirnstrieme inserierte Borste. Ozellarborsten kurz, nach vorne divergierend; sie stehen hinter der ersten Ozelle. An der schon mehr abgerundeten Scheitelkante steht ein gekreuztes oder konvergierendes inneres und ein divergierendes äusseres Scheitelborstenpaar; letzteres in der Verlängerung der Stirnränder. Das divergierende Postvertikalpaar steht geneigt in einiger Entfernung hinter der Scheitelkante. Scheitelplatten nur kurz, dreieckig, ganz oben am Augeneck, nur die obere Frontorbitalborste tragend, bis zu welcher auch das kleine Ozellendreieck nach vorne reicht. Stirnstrieme matt, eben; kurz, aber deutlich, vorne am Augenrande etwas länger behaart, doch für die Lunula bogig ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste divergieren unmittelbar neben den Gesichtsleisten verlaufend mässig nach abwärts und enden in der Höhe des unteren Augenrandes. Klypeus oben schmäler als unten, der Quere nach wenig gewölbt, im Profile auch nur schwach konkav, ohne Querfurche und ohne winkelig vortretenden Mundrand. Vertiefungen

für die Fühler kaum sichtbar. Die Facialia bilden mit den bewimperten Backenleisten ganz unten ein deutliches Eck. Wangen schmal. Der obere Hinterkopf ist durch das vertieft liegende Cerebrale etwas konkav ausgehöhlt. Der untere behaarte Hinterkopf tritt etwas hinter den Augen hervor, ist von den samtartigen, konkaven Bakengruben durch eine etwas schiefe Kante getrennt und tritt daher nur unten auf die Backen über. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne betrachtet ist der abgerundete Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein sehr stumpfer. Von der Seite betrachtet liegen die länglich ovalen Augen fast lotrecht. Backen ein Viertel (Typus) bis ein Halb des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler schief geneigt, nach unten und aussen divergierend, etwas kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied sehr klein; zweites mit einer abstehenden Borste am Oberrande; drittes länglich oval, ungefähr zweimal so lang wie breit, mit konvexem oder geradem, nie konkavem Oberrande. Arista fast nackt oder merklich pubeszent, in der Nähe des Wurzelviertels inseriert, an der Basis etwas verdickt. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt beiläufig ein Drittel der dortigen Stirnbreite.

Rüssel normal. Taster verbreitert, unten beborstet. Prælabrum ziemlich breit und deutlich vorstehend. Mundöffnung relativ klein.

Thorax von oben besehen so lang wie breit, vorne ziemlich eckig. Der Rücken ist mässig gewölbt, vorne allmählich abfallend. Die kurze Grundbehaarung desselben ist in Längsreihen geordnet. Die Quernahtäste liegen vor der Seitenmitte. Das Schildchen ist nackt, eiförmig zugespitzt, gewölbt, vierborstig und ungefähr ein Viertel des Rückens lang. Mesopleuren mit einer abgerundeten Diagonalkante.

Beborstung genau wie bei der Gattung *Pterocerina*. Prothorakalborste schwach.

Beine von normaler Länge und Stärke, ebenfals wie bei *Pterocerina* beborstet und gewimpert.

Hinterleib länglich eiförmig, mit fünf (♂) oder sechs (♀) sichtbaren Segmenten. Beim Typus ist der dritte Tergit der längste, der fünfte bei beiden Geschlechtern kurz und der sechste des ♀ manchmal versteckt. Bei den anderen Arten sind die Tergite 3 bis 5 fast von gleicher Länge. Das erste Glied des Ovipositors ist an der Wurzel schwach herzförmig gerandet, das Hypopyg sehr klein. Borsten und Haare kurz.

Die Flügelzeichnung besteht aus Querbändern. Die Flügeladerung des Typus ist folgende: Kosta ziemlich gerade. Mediastina vollständig, unter spitzem Winkel mündend. Subkosta allmählich zur Kosta aufbiegend, jenseits des Mediastina behaart, eine lange und breite Subkostalzelle einschliessend. Radialader mit zwei wellenartigen Biegungen; die Mündung nicht aufgebogen. Die letzten Abschnitte der Kubital- und Diskoïdalader sind fast gerade und zu einander parallel, weshalb die erste Hinterrandzelle nicht verengt ist. Kubitalader nackt. Die kleine Querader steht schief, weit jenseits der Mitte der Diskoïdalzelle; die hintere ist etwas bauchig gebogen und bildet oben in letztgenannter Zelle einen etwas spitzigen Winkel. Die Analzelle ist unten in eine kräftige, keilförmige Spitze von der Länge der halben Basalzelle ausgezogen. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Dieser Gattung, die nur im Typus eine einheitliche und natürliche ist, habe ich einige Arten angeschlossen, die « Störefriede » im System sind und deren Stellung in dieser Gattung nur eine unsichere ist. Man weiss nicht recht, was man mit ihnen anfangen soll.

Da ist erstens *T. latifrons*, deren Kopfbau völlig von der typischen Art abweicht Ich habe diese Fliege auf **Taf. 2, Fig. 30** und **31** abgebildet. Die Stirne ist ausserordentlich breit, die Augen sind stark vorgequollen, das Epistom springt vor, die Backen sind sehr breit. An den Peristomalien steht unter dem Vibrisseneck eine auffallende Borste. Die Fühler sind an der Wurzel breit getrennt und der dortige Augenwinkel ist ein Rechter. Die Kopfborsten haben eine abweichende Stellung. Im Geäder des Flügels fällt die stark verengte erste Hinterrandzelle und die nur sehr kurze Spitze der Analzelle auf. Die Augen sind bandiert. Die Kubitalader ist nackt. Im Kopfbau ähnelt die Fliege also bis auf geringe Unterschiede ganz der Gattung *Paragorgopsis*. Da der Flügel unserer Art aber gebändert ist, die Form

der fast geraden Radialader und der Analzelle von letzterer Gattung abweicht, habe ich sie aus Determinationsrücksichten hieher gestellt, obwohl sie in der Gattung *Paragorgopsis* eine natürlichere Stellung haben würde.

Die Arten *T. nitens* und *bicolor* haben gleichfalls eine verengte erste Hinterrandzelle und eine kaum vortretende Spitze unten an der Analzelle. Ihre Kubitalader ist etwas beborstet. Wenn ihre Arista gefiedert wäre und der Mundrand im Profile stärker vortreten würde, hätten wir *Pterocerina*-Arten vor uns. Der Flügel gleicht vollständig jenem dieser Arten.

T. costalis unterscheidet sich von den zwei vorhergehenden Arten durch die nackte Kubitalader, durch die an der Mündung wie bei den *Paragorgopsis*-Arten aufgebogene Radialader und durch die nur in der oberen Stirnhälfte befindlichen Frontorbitalborsten. Durch letzteren Umstand und das sehr sanft konkave Gesichtsprofil kommt diese Art dem Gattungstypus am nächsten.

T. angustifrons, der Gattungstypus selbst, hat einen kaum der Quere nach verbreiterten Kopf, eine viel höhere als breite Stirne, einen fast flachen Klypeus und neben einer nackten Kubitalader einen kräftigen Zipfel an der Analzelle. Ihre erste Hinterrandzelle ist ein Parallelstreifen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Fünf Arten aus Süd-Amerika.

1. *T. angustifrons*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 17 (16) (1909). — **(Taf. 2, Fig. 26-29.** Peru, Bolivia.
2. *T. bicolor*, Hendel, ibidem, p. 80 (1909). Peru.
3. *T. costalis*, Hendel, ibidem, p. 81 (1909). Bolivia.
4. *T. latifrons*, Hendel, ibidem, 18 (17) (1909) — **Taf. 2, Fig. 30, 31.** Bolivia, Peru.
5. *T. nitens*, Hendel, ibidem, p. 82 (1909). Bolivia.

11. Genus DASYMETOPA, Loew.

Dasymetopa. Loew, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 11, p. 285 (1867).

Typische Art : *D. lutulenta*, Loew.

Charaktere. — Kopf immer etwas, bei manchen ♂ um ein Beträchtliches breiter als der Thorax. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile ungefähr wie 2 : 1, von vorne im Maximum wie 1 : 2. Der Kopf ist also stark zusammengedrückt und mehr oder weniger, immer aber merklich verbreitert. Die Stirnbreite vorne neben den Fühlern variiert. Sie ist viel schmäler als ein Auge (*R. stigma*), ungefähr gleich einem Auge oder wenig schmäler, oder aber um ein ziemliches Stück breiter als ein solches (♂). Doch gibt es auch hier breit- und schmalstirnige Männchen bei derselben Art; ja auch breitstirnige Weibchen kommen neben schmalstirnigen vor.

Im Profile ist die Stirne so stark geneigt, dass sie, ohne über die Augen vorzutreten, in die Ebene des Untergesichtes übergeht. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren merkbar nach vorne hin. Kopfborsten : Sehr bezeichnend für diese Gattung ist die Stellung der zwei bis drei Paar oberen Frontorbitalborsten, welche nicht auf einer zum Augenrande parallelen Linie hintereinander stehen, sondern, weil die weiter oben inserierten Borsten mit ihren Wurzeln sich der Stirnmittellinie immer mehr nähern, schief nebeneinander zu stehen kommen. Nach unten zu werden die Borsten schwächer, so dass das unterste oder dritte Paar meist fehlt. Manchmal kann man aber sogar ein viertes Haarpaar noch erkennen. Bei einigen Arten (*D. ochracea*, *septempunctata*) ist der Abstand der Borsten des obersten, innersten Paares von einander viel geringer als jener des inneren Vertikalborstenpaares (siehe **Taf. 2, Fig. 36**). Die Frontorbitalborsten stehen auf dem vorderen Rande der Scheitelplatten und sind nach hinten und auswärts gebogen. Die feinen und kurzen Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle und sind entweder stark nach vorne gebogen — fast liegend und wenig divergierend — oder aufgerichtet, mit nach hinten gebogenen Spitzen. Das innere Scheitelborstenpaar konvergiert, das äussere

divergiert und steht mit seinen Wurzeln noch in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Die Hinterhauptscilienreihe endet neben dieser Borste. In geringer Entfernung unter den an der Scheitelkante liegenden Ozellen zwei stark geneigte, gebogene, divergierende Postvertikale. Scheitelplatten nur ganz oben neben dem Augeneck, kurz, aber breit. Ozellendreieck sehr klein. Stirnstrieme matt, in der Mitte mit einer mehr weniger deutlichen, am stärksten beim Gattungstypus ausgeprägten, weiten und seichten muldenartigen Vertiefung, gegen deren Mitte die dichte, ziemlich lange und rauhe Grundbehaarung mit den Haarspitzen gerichtet ist. Vorne ist die Strieme in einem flachen Bogen für die Lunula ausgeschnitten. Die kurzen Stirnspaltenäste divergieren nach unten hin stark; sie entfernen sich dadurch ziemlich von den Gesichtsleisten und nähern sich mehr den Augenrändern. Der Klypeus ist ziemlich gleich breit, der Quere nach nur sanft gewölbt, der Länge nach fast gerade im Profile. Nur knapp über dem Mundrande ist manchmal eine schwache Querlinie eingedrückt. Vertiefungen für die Fühler kaum angedeutet. Die deutlich gewimperten, wagrecht verlaufenden Peristomalia bilden mit den Facialia ein deutliches Eck, nahe am Mundrande. Die Wangenbreite wächst wie die Stirnbreite.

Der obere Hinterkopf fällt hinter der scharfen Scheitelkante steil ab und ist für den Thorax weit und tief muldenartig ausgehöhlt, konkav. Das Cerebrale liegt vertieft. Der untere dicht mittellang behaarte Hinterkopf tritt wenig hinter den Augen hervor und biegt sich mit einer breiten Spitze auf die Backen herüber, den grössten Teil derselben bildend, weil die nackten, konkaven Backengruben nur eine kleine Fläche einnehmen. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne gesehen ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein Rechter oder ein dem Rechten nahekommender stumpfer. Die unteren Augenränder beider Augen sind wenig unter die Wagrechte geneigt. Von der Seite gesehen erscheinen die Augen länglich oval, fast lotrecht gestellt, unten oft abgeschnitten. Die Backen sind ein Drittel bis die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit und hinten etwas herabgesenkt.

Fühler schief geneigt, nach unten und aussen divergierend, kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied sehr klein; zweites länger, am Oberrande mit einer deutlichen Borste; drittes oval, ungefähr ein und einhalbmal so lang wie breit, am Oberrande schwach konvex. Arista fast basal, nackt, an der Basis spindelig verdickt, etwas geneigt. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ungefähr ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler unter der Augenmitte.

Rüssel klein. Prælabrum kurz und schmal, wenig vortretend. Taster verbreitert, beborstet.

Thorax von oben besehen so lang wie breit, eckig. Der Rücken ist mässig gewölbt, vorne allmählich abgerundet. Die Grundbehaarung ist kurz und fein, ziemlich dicht, mit Ausnahme der Dorsozentralborstenlinie undeutlich in Längsreihen geordnet. Die kurzen Quernahtäste liegen in der Mitte der Seiten. Das eiförmig oder fast dreieckig zugespitzte Schildchen hat eine erkennbare Spitze, ist oben merklich abgeflacht, nackt, gut ein Drittel des Rückens lang und an der Wurzel breit. Die vier Randborsten desselben sind fast parallel. Die Mesopleuren haben eine deutliche, vorspringende Diagonalkante.

Beborstung: Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellare ein Paar. Pleuren dicht behaart. Mesopleuren mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorokalborste deutlich, wenn auch schwach. Prothorakalwulst oben fein behaart.

Beine relativ kurz und schwach. Namentlich erscheinen die Vorderbeine und besonders wieder die Vorderfüsse des ♂ verkürzt. Vorderhüften kurz und klein, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften mit zwei Borsten. Vorderschenkel mit langen Reihen kräftiger Borsten posterodorsal, posterior und posteroventral; letztere Borsten am längsten. Mittelschenkel hinten mit Wimperhaaren besetzt; weniger vorne. Hinterschenkel anterodorsal und anteroventral mit einigen kräftigen Borsten vor der Spitze. Mittelschienen innen mit einem Endsporn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, nicht länger als der Thorax, beim ♂ fünf-, beim ♀ sechsringelig. Das dritte

Tergit des ♂ ist das längste. Die letzten Ringe des ♂ und ♀ sind verkürzt. Das erste Glied des Ovipositors hat eine spitz-dreieckige Gestalt mit wenig konvexen Seitenrändern. Behaarung an den Seitenecken der Tergite länger und dichter.

Die Flügel erhalten durch die breite, abgerundete Spitze, den konvexen Vorderrand, die beim ♂ stark nach unten erweiterte Submarginalzelle, die verengte erste Hinterrandzelle und namentlich durch die vor der Mitte der Diskoïdalzelle stehende kleine Querader das charakteristische Gepräge. Mediastina vollständig. Subkosta beim ♀ fast gerade, beim ♂ stark nach unten gebogen, weit jenseits der Flügelmitte mündend. *Sie ist bei allen Arten ganz kahl.* Die Radial- und Kubitalader sind fast gerade oder nur wenig nach aufwärts gebogen und divergieren gegen die Mündung zu. Die Diskoïdalader verengt die erste Hinterrandzelle durch eine seichte aufsteigende Welle. Die hintere Querader ist beinahe gerade und steht wenig schief. Die kleine Querader steht senkrecht. Die Analzelle ist in einen keilförmigen kurzen Zipfel ausgezogen, welche die hintere Basalzelle etwas überragt. Die Postikalader erreicht den Rand nur als Falte. Axillarfalte deutlich.

Anmerrung. — Hieher gehören alle Pterocallinen mit flachem breiten Kopfe, konkaver Stirne, schief neben einanderstehenden Orbitalborsten, weiter Submarginalzelle, kahler Subkosta und weit von einander entfernten Queradern. Die Körperfärbung ist vorherrschend schmutzig gelbgrau.

Loew, der nur das ♀ einer Art kaunte, brachte diese Gattung zu den *Ulidinae*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Neun Arten aus Süd-Amerika.

1. *D. fenestrata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 7 (9) (1909).	Peru.
2. *D. fumipennis*, Hendel, ibidem, p. 22 (19) (1909).	Peru.
3. *D. luteipennis*, Hendel, ibidem, p. 78 (1909).	Peru.
4. *D. lutulenta*, Lœw, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 11, p. 285, t. 2, f. 1 (1867).	Peru, Surinam.
lutulenta, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 23 (21) (1909).	
5. *D. nigropunctata*, Hendel, ibidem, p. 24 (23) (1909).	Bolivia.
6. *D. ochracea*, Hendel, ibidem, p. 21 (18) (1909). — **Taf. 2, Fig. 35, 36.**	Bolivia, Peru.
7. *D. septempunctata*, Hendel, ibidem, p. 22 (20) (1909).	Peru.
8. *D. sordida*, Hendel, ibidem, p. 23 (22) (1909).	Bolivia.
9. *D. stigma*, Hendel, ibidem, p. 25 (24) (1909). — **Taf. 2, Fig. 9-11.**	Peru.

12. Genus ELAPATA, nov. gen.

Typische Art : *E. remipes*, Hendel.

Charaktere. — Kopf merklich breiter als der Thorax. (Nur ♂ bekannt.) Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 7 : 4, von vorne wie 8 : 15. Der Kopf ist also ziemlich stark zusammengedrückt und verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern deutlich breiter als ein Auge, im Profile so stark geneigt, dass sie, ohne über die Augen vorzutreten, in die Ebene des Untergesichtes übergeht. Die Augenränder der Stirne sind schwach konkav und konvergieren deutlich noch vorne hin. Kopfborsten : obere Frontorbitalborsten zwei jederseits; das obere, stärkere Paar steht noch auf den Scheitelplatten, dass vordere, schwächere Paar, dem Augenrande nur wenig näher gerückt, in der Stirnrandmitte schon auf der Strieme. Beide nach hinten gebogen. Die mittellangen Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle und divergieren mässig nach vorne. An der scharfen Scheitelkante stehen die zwei Paare Scheitelborsten; das innere Paar stark nach aussen gerückt und sonderbarer Weise nicht wie bei den übrigen Gattungen konvergierend, sondern mit divergierenden Spitzen. Das äussere Paar ist noch stärker nach aussen gebogen und steht mit seinen Wurzeln noch in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Die Hinterhauptscilienreihe endet hinter und nicht neben dieser Borste. In geringer Entfernung unter den an der Scheitelkante liegenden Ozellen

zwei stark geneigte, divergierende und gebogene Postvertikalborsten. Scheitelplatten nur ganz oben am Augeneck, kurz und breit. Ozellendreieck sehr klein. Stirnstrieme matt, eben, kurz und fein, aber deutlich behaart, vorne nur in einem seichten Bogen für die Lunula ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste divergieren derart nach unten, dass sie sich von den fast parallelen Gesichtleisten etwas entfernen und schon in ziemlicher Entfernung über dem Mundrande enden. Der Klypeus ist am Mundrande wenig breiter als oben, der Länge nach sanft konkav, der Quere nach sanft konvex und tritt nicht über das Stirnprofil vor. Neben den Facialia unter den Fühlern sehr seichte, nicht abgrenzbare Längsvertiefungen für die Fühler. Die Facialia gehen in einem Bogen allmählich in die bewimperten Backenleisten über, so dass hier kaum eine Ecke gebildet wird. Da der Klypeus oben weit schmäler als die vordere Stirnbreite ist, gehen relativ breite Wangen auf die Backen über. Der obere Hinterkopf fällt hinter der Scheitelkante steil ab und ist für den Thorax durch das vertieft liegende Cerebrale stark muldenartig ausgehöhlt, konkav. Der untere, mittellang behaarte Hinterkopf tritt hinter einer lotrechten, ziemlich scharfen Kante, vor welcher die nackten, flach konkaven Backengruben liegen, wenig gepolstert hervor und biegt sich unten kaum auf die Backen herum. Die Augen sind im Leben querbandiert. Von vorne betrachtet ist der eckige Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein Rechter (90°), so dass die Unterränder beider Augen horizontal zu liegen kommen. Von der Seite gesehen, erscheinen die Augen länglich oval, fast lotrecht gestellt. Die Backen sind die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit, hinten etwas herabgesenkt.

Fühler schief geneigt, nach unten und aussen divergierend, kaum die Hälfte des Untergesichtes lang. Erstes Glied fast versteckt, zweites kurz, mit deutlicher Borste am Oberrande, drittes oval, mit konvexem Vorderrande, ungefähr ein und einhalbmal so lang wie breit. Arista im Wurzeldrittel des Oberrandes stehend, stark in die Höhe empor gerichtet, an der Wurzel spindelig verdickt, beiderseits weitläufig gefiedert. Die Breite der Fiederfläche kommt jener des dritten Fühlergliedes gleich. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler unter der Augenmitte.

Rüssel, Prælabrum und Taster wie bei der Gattung *Pterocalla*. Thorax von oben besehen ungefähr so lang wie breit, eckig. Der Rücken ist wenig gewölbt, oben ziemlich flach und, vorne dann rasch abfallend. Die Grundbehaarung des Rückens ist kurz und sehr zart, kaum deutlich sichtbar; sie ist in Längsreihen geordnet. Die kurzen Quernahtäste liegen in der Mitte der Seiten. Das eiförmig zugespitzte Schildchen ist gewölbt, nackt, ein Drittel des Rückens lang und hat eine breite Basis. Die vier gebogenen Randborsten desselben sind fast parallel. Mesopleuren mit einer deutlichen, wenn auch abgerundeten Diagonalkante.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellarpaar eines. Pleuren dicht behaart. Mesopleuren mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste fehlt. An der Prothorakalwulst ein Büschel feiner, gekrümmter Härchen.

Beine lang und stark. Schenkel und Schienen etwas verdickt. Vorderhüften breit, sehr hoch inseriert und aussergewöhnlich verlängert. Sie sind an der Vorderkante mit nach unten zu länger werdenden Haaren dicht besetzt. Hinterhüften mit zwei zurückgelegten Aussenborsten. Von den gewöhnlichen Borstenreihen der Vorderschenkel sind nur posterodorsal einige Borsten an der Spitze vorhanden. Die Hinterschenkel dagegen zeigen eine längere Reihe von Borsten anterodorsal. Mittelschenkel mit einer dichten Wimperhaarreihe an der Hinterseite. Mittelschienen mit einem langen Endsporne innen. Die Vorderfüsse (♂) sind stark vergrössert und seitlich zusammengedrückt. Die einzelnen Fussglieder tragen vorne vor ihrem Ende seitwärts gerichtete lanzettförmige Hornplättchen. Klauen und Pulvillen von normaler Grösse, *nicht* klein.

Der länglich eiförmige Hinterleib (♂) ist fünfringelig und solang wie der Thorax. Die Tergite

haben ungefähr gleiche Länge. Das kugelige Hypopyg ist deutlich sichtbar und relativ gross. Die feine Behaarung des Abdomens ist stellenweise ziemlich lang und dicht.

Der Umriss des sonderbar geaderten Flügels ist spindelförmig, da die Mitte am breitesten ist und die Wurzel und noch mehr die Flügelspitze sich merklich verjüngen. Vorder- und Hinterrand des Flügels sind daher konvex gebogen. Die Mediastina ist vollständig entwickelt. Die Subkosta ist in ihrem für eine Pterocalline kurzen Verlaufe sanft gebogen und mündet schon in der Flügelmitte, weshalb die Subkostalzelle nicht die für Pterocallinen typische Erweiterung resp. Verlängerung aufweist. Sie ist der ganzen Länge nach deutlich beborstet. Die Radialader läuft der Kosta ziemlich parallel und ist an der Mündung nur ganz sanft aufwärts gebogen. Ebenso, nur stärker gebogen verläuft die Kubitalader. Die Submarginalzelle ist in der Adergabel spatelartig erweitert, in der Mitte verengt. Die einen schwarzen Zentralpunkt tragende erste Hinterrandzelle ahmt in ihrer breit-spindelartigen Erweiterung den Flügelumriss nach und ist an der Mündung stark verengt. Unten schmiegt sich an sie die hornartig gebogene Diskoïdalzelle an, deren Konkavität nach oben und deren Spitze gegen die Basis hin gerichtet ist. Die Postikalader setzt sich in einem einzigen Bogen, der etwas stärker als der Flügelhinterrand gekrümmt ist, mit der hinteren Querader fort. Die senkrecht stehende kleine Querader ist ganz in die Nähe der hinteren Basalzelle gerückt. Der letzte, winkelig abgebogene Abschnitt der Postikalader erreicht nur als Falte den Rand. Anal- und hintere Basalzelle sind lang, aber schmal und fast parallelrandig und haben gleiche Länge. Die Analzelle ist vorne durch eine sehr kurze, S-förmig gebogene Querader begrenzt, die fast senkrecht auf den Längsadern steht. Axillarfalte deutlich. Axillarlappen stark abgerundet.

Anmerkung. — Diese durch ihr Flügelgeäder besonders charakterisierte Gattung wäre nach der Kürze und Schmalheit der Subkostalzelle nicht für eine Pterocalline zu erklären, wenn nicht der ganze Kopfbau durch seine grosse Breite und Flachheit, durch die vorgequollenen Augen u. s. w. die nächste Verwandtschaft namentlich mit *Paragorgopsis, Pterocerina* und *Dasymetopa* erkennen liesse. Die abnorme Erweiterung der ersten Hinterrandzelle hat eben die Adern gegen die Wurzel und gegen den Flügelrand hin gedrängt.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Süd-Amerika.

1. *E. remipes*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 64 (65) (1909). —
Taf. 4, Fig. 64-66. Peru.

13. Genus RHYPARELLA, nov. gen.

Typische Art : *R. decempunctata*, Hendel.

Charaktere. — Kopf (♂) nur so breit wie der Thorax. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 3 : 2, von vorne wie 2 : 3. Der Kopf ist also nur mässig von vorne her zusammengedrückt und auch nur mässig der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Augen deutlich schmäler als ein Auge. Im Profile ist sie nur soweit geneigt, dass mit dem Untergesichte ein nicht sehr stumpfer Stirnwinkel entsteht. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren etwas nach vorne hin. Kopfborsten : zwei obere Frontorbitalborsten hintereinander, gleichweit vom Augenrande enfernt, nach hinten gebogen; die vordere ist etwas schwächer; beide stehen auf den Scheitelplatten. Ozellarborsten kurz, nach vorne divergierend, neben der ersten Ozelle stehend. Ein Paar konvergierende innere und ein Paar divergierende äussere Scheitelborsten; letztere stehen in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Postvertikale aufgerichtet, divergierend, aber nur schwach. Die Hinterhauptcilienreihe endet neben der Scheitelborste. Die Scheitelplatten sind schmal

und spitzig und reichen bis zum ersten Stirndrittel herab. Das deutliche Ozellendreieck ist etwas kürzer. Stirnstrieme matt, eben, ziemlich dicht und rauh behaart, namentlich an den Augenrändern, vorne bogig für die Lunula ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste verlaufen unmittelbar neben den Gesichtsleisten, welche sanft nach unten divergieren und in der Höhe des Mundrandes mit den bewimperten und aufsteigenden Backenleisten ein eine kräftige Vibrisse tragendes Eck bilden. Der sich etwas nach unten hin verbreiternde Klypeus ist der Quere nach mässig gewölbt und hat über dem Mundrande eine kleine Querrinne, wodurch der Mundrand und eine Querfalte darüber im Profile etwas höckerig vortreten. Vertiefungen für die Fühler nur angedeutet. Wangen äusserst schmal. Der obere Hinterkopf fällt hinter der scharfen Scheitelkante steil ab und ist der ganzen Breite für den Thorax stark muldenartig (konkav) ausgehöhlt. Der mittellang behaarte untere Hinterkopf tritt wenig vor, senkt sich am Hinterrande der Backe herab und biegt sich allmählich nach vorne um. Die Backengruben sind nur schmal.

Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne gesehen ist der abgerundete Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein sehr stumpfer. Von der Seite gesehen erscheinen die Augen eiförmig, etwas schief gestellt. Die Backen sind ein Drittel des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler herabhängend(1), etwas kürzer als das Untergesicht, nach unten divergierend und etwas nach aussen gedrückt. Erstes Antennenglied sehr kurz; zweites auch kurz, oben mit einer abstehenden Borste; drittes länglich oval, zweimal so lang wie breit, mit sanft gebogenem, fast geradem Oberrande und abgerundeter Spitze. Arista geneigt, der Basis des drittes Gliedes ziemlich genähert, an der Wurzel verdickt, sonst fast nackt. Der Abstand der Fühlerwurzeln von einander beträgt die Hälfte der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel und Taster beim Unicum versteckt. Prælabrum ziemlich breit, vorstehend.

Thorax von oben besehen etwas länger als breit, vorne eckig. Der Rücken ist mässig gewölbt, vorne etwas steiler abfallend. Die Grundbehaarung ist sehr kurz und fein, schütter, in Längsreihen geordnet. Die Quernahtäste liegen vor der Seitenmitte. Das Schildchen ist nackt, oben deutlich abgeflacht, eiförmig zugespitzt und ein Drittel des Rückens lang; an der Basis breit; am Rande mit vier Borsten. Die Mesopleuren sind ohne Diagonalkante gekrümmt.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; ein Præscutellarpaar. Mesopleuren dicht behaart, mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste sehr schwach und kurz.

Beine mittellang, nicht kräftig. Vorderhüften kurz und breit, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei Borsten. Schenkel wie bei *Dasymetopa* beborstet und bewimpert, nur fehlen die Borsten anteroventral an den Hinterschenkeln. Mittelschienen mit einem Endsporn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, fünfringelig (♂), so lang wie der Thorax. Das dritte und vierte Tergit sind verlängert, das fünfte ist sehr kurz. Hypopyg sehr klein. Behaarung und Beborstung unauffällig kurz.

Flügel braun, mit hellen Fenstern, von normalem Umrisse. Kosta anfangs gerade. Mediastina unter spitzem Winkel mündend. Subkosta gerade, dann sanft und allmählich zur Kosta aufbiegend, jenseits der Mediastina beborstet, jenseits der Flügelmitte mündend. Submarginalzelle des ♂ nicht besonders erweitert. Radialader wie bei *Pterocerina* zweimal wellig geschwungen. Kubitalader deutlicher, aber die Diskoïdalader gegen das Ende zu etwas gewellt und divergierend, erste Hinterrandzelle daher gegen den Flügelrand zu breiter werdend. Kleine Querader schief, vor der Mitte der Diskoïdalzelle; hintere Querader gerade, steht auf der Diskoïdal- und Postikalader fast senkrecht. Die Analzelle hat unten eine kurze, deutliche, aber nicht vortretende Spitze. Axillarfalte deutlich.

(1) In der **Figur 33** (**Taf. 2**) sind sie nur geneigt gezeichnet, was nicht richtig ist.

Anmerkung. — *Rhyparella* unterscheidet sich von *Dasymetopa* ausser durch die schon in der Tabelle angegebenen Merkmale noch durch die nicht verengte erste Hinterrandzelle, die beborstete Subkosta, ganz anderen Kopfbau, andere Augenform und anderes mehr. Bei der Abfassung dieser Beschreibung kannte ich nur ein ♂ der typischen Art. Das ♀ und die zweite Art findet man im citierten Hefte der *Deutsch. Ent. Zeitschr.* (1909) beschrieben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Süd-Amerika.

1. *R. decempunctata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 26 (25) (1909). Bolivia.
— **Taf. 2, Fig. 32-34.**
2. *R. novempunctata*, Hendel, ibidem, p. 79 (1909). Bolivia.

14. Genus CYRTOMOSTOMA, nov. gen.

Typische Art : *C. gigas*, Hendel.

Charaktere. — Kopf etwas breiter als der Thorax, beim ♂ nicht verbreitert. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 2 : 1, von vorne wie 2 : 3. Der Kopf ist also stark von vorne her zusammengedrückt. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern etwas breiter als die doppelte Augenbreite, im Profile ziemlich geneigt und nur wenig über die Augen nach vorne vortretend. Die Augenränder der Stirne sind etwas konkav und divergieren wenig, aber merklich nach vorne hin.

Kopfborsten : Obere Frontorbitalborsten zwei jederseits; das obere Paar steht knapp hinter der weiter unten erwähnten Stirnkante noch auf den Scheitelplatten und hat einen geringeren Abstand seiner Wurzeln als das vordere, etwas schwächere Paar, das mehr dem Augenrande genähert ist und vor obiger Kante steht. Beide Paare nach hinten gebogen. Die zwei nur mässig langen Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle und divergieren nach vorne. An der nur stumpfen Scheitelkante stehen zwei konvergierende innere und zwei divergierende äussere Scheitelborsten; letztere gerade in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Beide Paare gebogen. Die Hinterhauptscilienreihe endet nicht neben der äusseren Scheitelborste, sondern zieht sich wie bei *Paragorgopsis maculata* hinter diese Borste hinab. Gleich hinter der Scheitelkante und in geringer Entfernung vom Ozellendreieck zwei aufrechte, gerade, stark divergierende Postvertikale. Zwischen der stumpfen Scheitelkante und einer quer von einem Auge zum anderen laufenden Stirnkante, gerade vor der oberen Frontorbitalborste, liegt eine horizontale streifenförmige Terasse, auf welcher die kurzen, aber sehr breiten Scheitelplatten an den Seiten und die eng zusammengedrängten Ozellen im Mittelpunkte liegen. Vor dieser horizontalen Scheitelterasse fällt die Stirnstrieme ab, die eben, matt und zerstreut, aber ziemlich rauh behaart ist. Vorne ist die Stirnstrieme in einem weiten Halbkreis für die breite Lunula ausgeschnitten. Die Stirnspalte hat in ihrem ganzen Verlaufe um die Lunula herum und mit ihren Aesten knapp neben den Gesichtsleisten verlaufend die Gestalt eines weiten Hufeisens. Wie die Stirnspaltenäste so biegen die Facialia an ihren Enden, die wenig unter dem unteren Augenrande liegen, etwas einwärts und bilden dort mit den bewimperten, ziemlich weit über den Mundrand aufsteigenden Peristomalia ein stumpfes, borstenloses den Klypeus etwas verengendes Vibrisseneck. Der von den Gesichtsleisten begrenzte Klypeus hat eine breite, erhöhte Mittellängsleiste, welche oben die Fühler als ein flacher Rücken weit von einander trennt. Im Profile tritt er etwas über die Fühlerwurzeln und in seiner Mitte allmählich höcker- oder flach nasenartig über das Stirnprofil vor. In der Höhe des Vibrisseneckes zieht eine seichte Querrinne über den Klypeus und trennt obigen Höcker vom wenig vortretenden Mundrande (Epistom). Zu beiden Seiten der nasenartigen Mittellängsleiste befinden sich unter den Fühlerwurzeln vertiefte, ziemlich deutlich abgegrenzte Fühlergruben, wie sie sonst bei keiner Pterocallinengattung vorkommen. Der obere Hinterkopf ist für den Thorax flach muldenartig ausgehöhlt. Der untere Hinterkopf tritt hinter einer lotrechten Kante, welche

hier die samtigen konkaven Backengruben trennt, etwas gepolstert vor und ist mittellang behaart. Die Backen sind die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit und am Unterrande hinten etwas herabgesenkt. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne betrachtet ist der stark abgerundete Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlerwurzeln ein sehr stumpfer, so dass also die Verlängerungen der Unterränder beider Augen einen sehr spitzen Winkel bilden. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval und fast lotrecht gestellt. Die Wangen sind wegen der breiten Vorderstirne relativ breit.

Fühler stark schief geneigt, nach unten und aussen divergierend, kaum die Hälfte des Untergesichtes lang. Erstes Glied kurz und noch zum Teile in der Vertiefung versteckt; zweites etwas länger, mit deutlicher Borste am Oberrande; drittes Glied länglich oval, zweimal so lang wie breit, unter der Arista mit schwach konkavem Oberrande. Arista im Wurzeldrittel des Oberrandes stehend, an der Basis spindelig verdickt, mit kurzem Wurzelglied, jenseits desselben beiderseits kurz und fein, aber dicht behaart. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler ungefähr der Augenmitte gegenüber.

Rüssel, Prælabrum und Taster wie bei der Gattung *Pterocalla*.

Thorax von oben besehen wenig länger als breit, ziemlich rechteckig. Der Rücken ist gewölbt, vorne allmählich abgerundet abfallend. Die Grundbehaarung des Rückens ist sehr kurz und fein, aber sehr dicht und ungeordnet stehend. Die in der Linie der Dorsozentralborsten durchlaufende Längsstrieme ist haarlos, nackt. Die kurzen Quernahtäste liegen vor der Mitte der Seiten. Das stark gewölbte, eiförmig zugespitzte Schildchen ist an der Basis breit, ganz nackt und ein Drittel des Rückens lang. Die vier gebogenen Randborsten sind fast parallel. Die Mesopleuren sind in einer diagonal verlaufenden scharfen Kante gebogen, welche sich auch noch auf die Sternopleuren hinabzieht.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; ein Paar Præscutellare. Pleuren sehr kurz und äusserst zerstreut behaart. Mesopleuren nur oben an der Naht mit wenigen Borsten, darunter eine längere. Eine Sternopleuralborste. Prothorakale fehlt. Oben an der Prothorakalwulst feine Härchen.

Beine mittellang und normal kräftig. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei zurückgelegten Borsten. Schenkel fast ohne Borsten. Kurze, niedrige Borstenreihen zeigen die Spitzen der Vorderschenkel posterodorsal, die Hinterschenkel anterodorsal. Die Mittelschenkel sind an der Hinterseite mit langen Borstenhaaren bewimpert. Mittelschienen innen mit einem Endsporn. Klauen und Pulvillen mittelgross.

Hinterleib von eiförmigem Umfange, wie bei *Chilosia*, und ungefähr von Thoraxlänge; beim ♂ fünf-, beim ♀ sechsringelig. Die Tergite des ♂ haben ziemlich gleiche Grösse, der sechste des ♀ ist verkürzt. Das kugelige Hypopygium ist grösser als bei anderen Gattungen. Das erste Glied des Ovipositors ist aussergewöhnlich gross und breit, herzförmig, hinten breit abgeschnitten. Behaarung des Hinterleibes kurz.

Der Flügel zeichnet sich durch die bei beiden Geschlechtern über der Submarginalzelle konvex gebogene Kosta aus, welche zum Unterschiede von allen Gattungen vor der Mündung der Mediastina wie schief abgeschnitten erscheint, so das die Kosta einer Fortsetzung der vollständigen Mediastina gleicht. Die Subkosta ist fast gerade, die Submarginalzelle beim ♂ etwas breiter. Die erste Längsader ist der ganzen Länge nach behaart und mündet weit jenseits der Flügelmitte. Die Radialader läuft anfangs gerade mit der Subkosta parallel und biegt dann vor der in ihrer Verlängerung liegenden Mündung unter derjenigen der Subkosta plötzlich stark bauchig nach abwärts. Einen ganz ähnlichen und fast parallelen Verlauf nimmt auch die Radialader und die Kubitalader. Erste Hinterrandzelle an der Spitze sanft aufwärts gebogen und verengt. Kleine Querader schief. Die hintere Querader ist ungefähr ihre eigene Länge von der kleinen entfernt und liegt so schief, in entgegengesetzter

Richtung wie die kleine, dass sie dem Flügelhinterrande fast parallel läuft und gleichsam eine ununterbrochene Fortsetzung der Postikalader bildet. Letztere erreicht undeutlich den Flügelrand. Die Analzelle ist etwas kürzer als die darüber liegende Zelle und wird durch eine einfach bauchig gebogene Querader abgegrenzt. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — *Cyrtomostoma* ist der Riese unter den Pterocallinen und schon daran leicht zu erkennen. Durch den breiten, nasenrückenartigen Längskiel des Untergesichtes in Verbindung mit der schiefen hinteren Querader und der bauchig begrenzten Analzelle ist sie weiters zur Genüge charakterisiert, abgesehen von dem breitem, schaufelartigen Ovipositor des ♀.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Süd-Amerika

1. *C. gigas*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 64 (66) (1909). — Bolivia.
Taf. 4, Fig. 67-69.

15. Genus BOTHROMETOPA, nov. gen.

Typische Art : *B. gamma*, Hendel.

Charaktere. — Kopf etwas breiter als der Thorax, beim ♂ nicht verbreitert. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 4 : 3, von vorne wie 5 : 9. Der Kopf ist also wohl ziemlich der Quere nach verbreitert, aber nicht von vorne her zusammengedrückt. Die Stirnbreite vorne neben den Fühlern kommt einer Augenbreite gleich. Im Profile ist die Stirne nur mässig geneigt, springt deutlich über die Augen vor und bildet mit dem etwas zurückweichenden Klypeusprofil einen stumpfen Winkel von etwas mehr als 90°. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren nach vorne hin merklich.

Kopfborsten : Bei *B. determinata*, Walker, stehen zwei nach hinten gebogene Frontorbitalborsten ganz oben am Augeneck auf den dreieckigen, kurzen Scheitelplatten hinter einander. Die vordere dieser zwei Borsten steht an der vordersten Spitze der Platte und ist etwas schwächer. Die feinen und kurzen Ozellarborsten stehen hinter der ersten Ozelle und divergieren nach seitwärts. Das innere Scheitelborstenpaar konvergiert, das äussere divergiert und steht in der Verlängerung der Stirnaugenränder. In ganz geringer Entfernung hinter den am Scheitelrande liegenden Ozellen steht ein aufgerichtetes, divergierendes Postvertikalborstenpaar. Beim Gattungstypus, *B. gamma*, sind die zwei Frontorbitalborsten durch die stärkere Einsenkung zur Stirngrube nach einwärts gebogen. Ozellar- und Postvertikalborsten kann ich an dem einzig mir vorliegenden Exemplar nicht finden. Die mit einer dichten, aufwärts und einwärts gebogenen Grundbehaarung bedeckte Stirnstrieme nimmt die ganze, oder fast die ganze, Stirnfläche zwischen den Augen ein. Im ersteren Falle (*B. gamma*) liegen dann die wulstig erhabenen Scheitelplatten mit den Borsten schon oberhalb des hinteren Augenrandes auf einem breiten postokularen Vorsprung des oberen Hinterkopfes. Von der Mitte der eigentlichen Stirne bis hinauf zum scharfen Scheitelrande, seitlich oben von den wulstigen Scheitelplatten überragt, erstreckt sich eine tiefe (*B. gamma*) oder seichtere (*B. determinata*) Mulde von abgerundet rechteckiger Gestalt. Vorne ist die Stirnstrieme bogig für die Lunula ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste verlaufen knapp neben den Gesichtsleisten und divergieren wie diese etwas nach abwärts, wodurch sich der Klypeus nach unten nur wenig verbreitert. Die Fläche des Klypeus ist der Quere nach sanft gewölbt, der Länge nach nur sehr wenig (*B. gamma*) oder deutlich konkav, so dass der Mundrand dann etwas im Profile vortritt. Seitliche Vertiefungen für die Fühler sind nur angedeutet, nicht abgrenzbar. Die gewimperten Backenleisten gehen über dem Mundrande in einem sehr stumpfen Eck in die Gesichtsleisten über. Wangen sehr schmal. Der obere Hinterkopf fällt hinter der scharfen Scheitelkante steil ab und ist eben oder etwas

konkav. Charakteristisch ist, wie schon erwähnt, die Breite der vortretenden Hinterhauptsorbiten. Unterer Hinterkopf wenig vortretend, behaart, unten auf die schmalen, hinten herabgesenkten Backen nach vorne herumgebogen. Backengruben schmal. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne gesehen ist der abgerundete Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein sehr stumpfer. Von der Seite betrachtet sind die Augen länglich oval, lotrecht gestellt. Die Backen sind ein Drittel des lotrechten Augendurchmessers breit, unten fast wagrecht.

Fühler herabhängend, nach unten und aussen divergierend, merklich kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied fast versteckt; zweites kurz, am Oberrande mit einer Borste; drittes länglich oval, ungefähr zweimal so lang wie breit, ziemlich parallelrandig. Arista der Basis des dritten Gliedes genähert, an der Wurzel verdickt, fast nackt, etwas geneigt. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler ungefähr der Augenmitte gegenüber.

Rüssel mittelgross; Prælabrum schmal. Taster verbreitert, ohne längere Borsten.

Thorax von oben besehen wenig länger als breit, nicht eckig. Der Rücken ist stark gewölbt, vorne allmählich abgerundet. Die Grundbehaarung ist sehr kurz und fein, nicht in Längsreihen geordnet. Die kurzen Quernahtäste liegen etwas vor den Seitenmitten. Das breite Schildchen hat einen halbkreisförmigen Umfang, ist kugelig aufgeblasen und ein Drittel des Rückens lang. Es ist nicht nackt, sondern auf der ganzen Oberfläche mit einer äusserst kurzen, feinen und dichten Pubeszenz bedeckt. Die vier Randborsten desselben sind fast parallel. Die Mesopleuren haben eine stark abgerundete Diagonalkante. Beim Gattungstypus öffnen sich die Prothorakalstigmen nicht wie gewöhnlich in einer Vertiefung, sondern an der Vorderseite einer die Pleurenfläche merklich überragenden warzenartigen Erhebung.

Beborstung: Humerale eine oder fehlt (*B. gamma*); Notopleurale zwei, 1 : 1; Præsuturale keine; Supraalare *vier;* Dorsozentrale zwei Paare, das vordere schwächer; Præscutellare ein Paar. Pleuren ziemlich dicht behaart. Mesopleuren mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste durch einige Härchen vertreten.

Beine mittellang, wenig kräftig. Vorderhüften kurz, aber breit, nur unten beborstet. Vorderschenkel mit Längsreihen von Borsten posterodorsal, posterior und am stärksten posteroventral. Mittelschenkel an der Hinterseite bewimpert, weniger vorne. Hinterschenkel anterodorsal der ganzen Länge nach dicht mit kurzen, aber deutlich abstehenden Borstenhaaren gewimpert. Mittelschienen innen mit einem Endsporne. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, nicht länger als der Thorax, bei ♂ und ♀ stark verkürzt erscheint. Das erste Glied des Ovipositors hat eine spitzdreieckige Gestalt, mit fast geraden Seiten. Borsten fehlen, Behaarung kurz.

Die Flügel sind im Verhältnis zum Körper lang und breit, am breitesten in der Mitte, nach aussen zugespitzt. Die Flügelränder stark konvex. Die Flügelzeichnung besteht aus dunklen schiefen Querbinden, welche von der Mitte des Hinterrandes divergierend gegen Spitze, Vorderrand und Wurzel hin verlaufen. Mediastina vollständig. Subkosta beim ♀ fast gerade, beim ♂ zur Erweiterung der Submarginalzelle stark nach unten ausgebaucht, weit jenseits der Flügelmitte mündend. Sie ist beim ♀ jenseits der Mediastina dicht behaart, beim ♂ nur mit wenigen zerstreuten Börstchen auf der Mitte besetzt. Die Radial- und Kubitalader zeigen an der Stelle, wo sie die Verlängerung der hinteren Querader schneiden würden, je eine seichte winkelige Einbiegung gegen einander, welche durch eine überzählige Querader in der Submarginalzelle verbunden sein können (*B. determinata*, Walker). Die erste Hinterrandzelle ist an der Spitze nach aufwärts gebogen und vor ihrer Mündung verengt, wie eingeschnürt. Die hintere Querader ist fast gerade oder auch bauchig und steht ziemlich schief. Die kleine Querader steht mehr oder weniger jenseits der Mitte der Diskoïdalzelle, senkrecht oder nur wenig schief. Die Analzelle ist in einen sehr schmalen Zipfel ausgezogen, der ungefähr so lang wie die Zelle selbst ist

und an seiner verengten Wurzel durch eine Ader zum Teile abgeschnürt erscheint. Die Postikalader erreicht den Rand nur als Falte. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — *Botometropa* ist gekennzeichnet durch den Grubenkopf, das Kopfprofil, den vorgequollenen oberen Hinterkopf und ausser der schlanken Analzellenspitze durch die nach aufwärts gebogene verengte Spitze der ersten Hinterrandzelle.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Süd-Amerika.

1. *B. determinata,* Walker. Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 4, p. 227 Brasilien, Bolivia, Peru. (1856-58) (*Herina*). — **Taf. 4, Fig. 74.**
   determinata, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 67 (68) (1909).
2. *B. gamma,* Hendel, ibidem, p. 66 (67) (1909). — **Taf. 4, Fig. 70-73.** Peru.

16. Genus COSCINUM, nov. gen.

Typische Art : *C. clavipes*, Hendel.

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 3 : 2, von vorne wie 2 : 3. Der Kopf ist daher nur etwas von vorne her zusammengedrückt und nur wenig der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern nur etwas breiter als ein Auge, im Profile nur so weit abschüssig, dass mit dem Untergesichte ein gerade erst stumpfer Stirnwinkel entsteht. Sie tritt nur wenig über die Augen vor. Die Augenränder der Stirne sind konkav und konvergieren kaum nach vorne hin.

Kopfborsten : Eine kräftige obere Frontorbitalborste auf der Spitze der schmalen Scheitelplatte, nach hinten gebogen. Etwas weiter vor ihr, in gleicher Entfernung vom Augenrande, eine viel schwächere, gleich gerichtete Borste auf der Stirnstrieme. Ozellarborsten lang, kräftig, stark nach vorne gebogen und divergierend, hinter der ersten Ozelle stehend. Ein konvergierendes inneres und ein divergierendes äusseres Vertikalborstenpaar; letzteres in Verlängerung der Stirnaugenränder. Postokularcilien enden hinter diesen Borsten. Ein divergierendes Postvertikalpaar unmittelbar hinter der Scheitelkante, aber in einiger Entfernung von den weiter nach vorne gerückten Ozellen; aufgerichtet, ja sogar im Profile mit einer Krümmung nach vorne. Scheitelplatten ganz oben neben dem Augeneck, schmal, spitzig. Ozellendreieck von gleicher Länge, also etwas länger als gewöhnlich. Stirnstrieme matt, eben, mit rauher Grundbehaarung bedeckt. Vor den Frontorbitalborsten noch einige feine nach hinten und aussen gebogene kürzere Haare am Augenrande. Die Stirnspaltenäste verlaufen ziemlich neben den fast parallelen Gesichtsleisten und entfernen sich nur an ihren Enden, etwas weiter divergierend. Der Klypeus ist daher beinahe gleich breit, der Quere nach gewölbt, im Profile bis auf den äussersten Mundrand, der wulstig vortritt, ganz gerade. Vertiefungen für die Fühler angedeutet. Oben zwischen den Fühlerwurzeln ein vertiefter Längsstrich. Neben dem wulstigen Mundrande vereinigen sich die stark bewimperten Backen mit den Gesichtsleisten unter stumpfem Winkel. Wangen schmal. Der obere Hinterkopf ist hinter der abgerundeten Scheitelkante durch die vertieft liegende Cerebralgegend etwas konkav. Der untere Hinterkop tritt mässig vor, ist mittellang behaart und biegt am Unterrande mit breiter Spitze allmählich auf die hinten herabgesenkten Backen um. Die Augen sind im Leben einfärbig. Von vorne betrachtet ist der Winkel der Ränder eines Auges neben den Fühlern ein sehr stumpfer. Von der Seite gesehen sind die Augen lotrecht gestellt, abgerundet dreieckig. Die Backen sind fast die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler geneigt, etwas nach unten und aussen divergierend, etwas kürzer als das Untergesicht. Erstes Fühlerglied kaum sichtbar; zweites kurz, oben mit einer Borste; drittes fast zweimal so lang wie breit, mit konkavem Oberrande und abgerundeter Spitze. Arista im Wurzeldrittel des Oberrandes

stehend, an der Basis verdickt, dann beiderseits kurz, aber dicht und fein behaart. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ungefähr ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler etwas unter der Augenmitte.

Rüssel gross, mit langen Labellen. Taster verbreitert, unten beborstet. Prælabrum nur schmal, wenig vortretend.

Thorax von oben besehen etwas länger als breit, eckig. Der Rücken ist mässig gewölbt und vorne ziemlich rasch abfallend. Grundbehaarung kurz, wenig dicht, in Längsreihen geordnet; besonders auffallend ist die Längsreihe in der Verlängerung der Dorsozentralborsten. Quernahtäste in der Mitte der Seiten. Schildchen eiförmig, ein Drittel des Rückens lang, gewölbt, nackt, breit, mit vier Randborsten. Mesopleuren ohne Diagonalkante gebogen.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellarpaar eines. Pleuren sehr zerstreut behaart. Mesopleuren mit einigen Borsten neben der Naht; eine Sternopleuralborste sehr schwach.

Beine von gewöhnlicher Länge und Stärke. Vorderhüften kräftig, nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei Borsten. ♂ : Vorderschenkel gleich hinter der Basis keulig verdickt, dort mit einem rundlichen Höcker, der ausserst dicht und kurz beborstet ist.

Aehnlich kurzgeschoren, abstehend behaart ist die dem Schenkel zugekehrte Seite der Schiene, die verdickt und plump erscheint. Vordertarsen stark verkürzt und breit. Beim ♀ ist der Höcker der Vorderschenkel nur angedeutet. Sonst sind die Beine normal. An den Vorderschenkeln sind nur Borstenlängsreihen posterodorsal vorhanden. Mittelschenkel hinten nicht gewimpert. Hinterschenkel anterodorsal mit einigen Borsten vor der Spitze. Mittelschienen innen mit einem Endsporn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib länglich eiförmig, mit langem basalen Doppelsegmente, beiläufig so lang wie der Thorax; fünf (♂) oder sechs (♀) sichtbare Segmente.

Beim ♂ ist der fünfte Ring der längste, beim ♀ nehmen die Segmente nach hinten zu an Länge immer mehr ab. Der verkürzte Hinterleib wird durch das erste Glied des Ovipositors an Länge übertroffen.

Dasselbe ist so breit wie der Hinterleib, an der Wurzel herzförmig, zweimal so lang wie breit, allmählich zugespitzt. Behaarung und Beborstung kurz und unauffällig.

Flügel mit kreisrunden grossen hellen Flecken auf braunem Grunde. Kosta anfangs gerade, vor der Mündung der Mediastina etwas verdickt und unvollkommen eingeschnitten. Mediastina normal. Subkosta gerade, jenseits der Mediastina unmerklich geschwungen, unter spitzem Winkel weit jenseits der Flügelmitte mündend; beborstet. Die Radialader zeigt die für *Pterocerina* charakteristische Doppelwelle schwach ausgeprägt. Die übrigen Längsadern fast gerade. Erste Hinterrandzelle nicht verengt. Beide Queradern gerade; die kleine fast senkrecht, im letzten Drittel der Diskoïdalzelle, die hintere etwas schief, so dass der obere Winkel der Diskoïdalzelle noch spitz ist. Analzelle durch eine stark bauchig vorgebogene Querader geschlossen. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Ausser den in der Tabelle angegebenen Unterschieden ist noch Folgendes für *Coscinum* charakteristisch : die geraden Längsadern, die bauchig begrenzte Analzelle; das Fehlen der posteroventralen Borsten an den Vorderschenkeln, der Wimperhaare an den Mittelschenkeln; die Arista, die weder gefiedert, noch nackt ist.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Süd-Amerika.

1. *C. clavipes*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 68 (69) (1909). — Peru.
Taf. 4, Fig. 75-77.

17. Genus OPHTHALMOPTERA, nov. gen.

Typische Art : *O. longipennis,* Hendel.

Charaktere. — Kopf ungefähr so breit wie der Thorax. Der lotrechte Augendurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 1 : 1, von vorne wie 7 : 12. Der Kopf ist also gar nicht von vorne her zusammengedrückt, wohl aber der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern schmäler als ein Auge, im Profile wenig geneigt, wenig über die Augen vorspringend und mit dem etwas zurückweichenden Untergesicht einen rechten Stirnwinkel (90°) bildend. Die Augenränder der Stirne sind gerade und konvergieren nach vorne hin.

Kopfborsten : zwei obere Frontorbitalborsten genau hinter einander auf den Scheitelplatten oder nur eine (*O. bipunctata*); nach hinten gebogen. Ozellarborstenpaar kurz und fein, nach seitwärts gebogen, hinter der ersten Ozelle. Zwei konvergierende innere und zwei divergierende äussere Scheitelborsten. Letztere stehen in der Verlängerung der Stirnaugenränder. Beide Paare gebogen. Die Hinterhauptscilienreihe endet neben der äusseren Scheitelborste. Das Postvertikalpaar steht knapp hinter der Scheitelkante, divergiert und ist etwas nach hinten geneigt. Scheitelplatten nur ganz oben am Augeneck, schmal, spitz-dreieckig. Ozellendreieck sehr klein. Stirnstrieme matt, eben, kurz und fein behaart, vorne bogig für die Lunula ausgeschnitten. Die Stirnspaltenäste verlaufen ganz knapp neben den geraden, sanft nach unten divergierenden Gesichtsleisten und enden etwas unter der Höhe des unteren Augenrandes. Der Klypeus ist am Mundrande also wenig breiter als oben, im Profile weicht er etwas zurück und ist sanft konkav, der Quere nach fast eben, nur über dem Mundrande in der Mittellinie mit einem seichten Längseindruck versehen. Oben, unten und zwischen den Fühlerwurzeln ein schwacher Längskiel. Fühlergruben nicht differenziert. Die Facialia bilden unmittelbar über dem Mundrande mit den bewimperten Peristomalia ein Eck. Wangen nur sehr schmal. Der obere Hinterkopf fällt hinter der Scheitelkante plötzlich steil ab und ist im Allgemeinen flach und eben. Der untere, mittellang behaarte Hinterkopf ist nicht gepolstert und biegt allmählich auf die Backen über, den ganzen unteren Teil derselben bildend. Die schmalen nackten und konkaven Backengruben unter den Augen sind durch eine schiefe Kante getrennt. Die Augen sind im Leben bandiert. Von vorne betrachtet ist der abgerundete Winkel der Ränder eines Auges ungefähr 90°, so dass die Unterränder beider Augen eine wagrechte Linie bilden. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval, fast wagrecht gestellt. Die Backen sind etwas weniger als die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler an der Wurzel abstehend, dann geneigt; nach unten und aussen divergierend, kürzer als das Untergesicht. Erstes Glied kurz, aber deutlich sichtbar; zweites etwas länger, oben mit einer Borste; drittes wenig länger als breit, rundlich, am Oberrande stark konvex. Arista der Basis genähert, fast nackt, an der Wurzel nur etwas verdickt. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt etwas weniger als ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel und Taster wie bei *Pterocalla*. Taster stehen etwas vor. Prælabrum schmal, wenig sichtbar.

Thorax von oben besehen etwas länger als breit, nicht eckig. Der Rücken ist nur mässig gewölbt und vorne ziemlich rasch abfallend. Grundbehaarung kurz und sehr dicht, ziemlich in Längsreihen geordnet. Quernahtäste vor der Mitte der Seiten. Das eiförmig zugespitzte Schildchen ist nur ein Viertel des Rückens lang, nackt, gewölbt, nicht sehr breit. Die vier gebogenen Randborsten sind fast parallel. Mesopleuren ohne Diagonalkante; nur hinten vor der Naht eine stumpfe Querkante.

Beborstung : Humerale eine; Notopleurale zwei, 1 : 1; Supraalare drei; Dorsozentrale zwei Paare; Præscutellarpaar eines. Pleuren zerstreut behaart. Mesopleuren mit einer Reihe von Borsten neben der Naht. Eine Sternopleuralborste. Prothorakalborste sehr schwach.

Beine von normaler Länge und Stärke. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Hinterhüften aussen mit zwei Borsten. Vorderschenkel mit Borstenreihen posterodorsal der ganzen Länge nach in zwei Reihen, posteroventral nur in der Spitzenhälfte. Mittelschenkel hinten lang und dicht gewimpert. Hinterschenkel anterodorsal mit ein paar Borsten. Mittelschienen mit einem Endsporn innen. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, ungefähr von Thoraxlänge, fünf- (♂) oder sechsringelig (♀); fein behaart. Erstes Glied des Ovipositors mit herzförmiger Wurzel, so lang wie breit.

Die Flügel der drei Arten weichen in Form und Aderung etwas von einander ab, haben aber folgende gemeinsame Merkmale :

Die Flügelspitze ist gelblich und zeigt glashelle, dunkelumrandete Augenflecke und einen dunklen Saum des gelben gegen den glashellen Flügelhinterrand. Die Vorderhälfte des Flügels ist dunkelbraun. Mediastina normal. Subkosta allmählich zur Kosta aufgebogen, jenseits der Flügelmitte mündend, nackt, oder fast nackt. Subkostalzelle der ♂ nicht bauchig erweitert. Die mit der geraden Kubitalader divergierende Radialader zeigt über der hinteren Querader eine flache, winkelige Biegung. Die schiefe kleine Querader steht vor der Mitte der Diskoïdalzelle. Die Analzelle hat eine kurze, wenig vortretende, aber merkliche Spitze. Die hintere Querader hat verschiedene Stellung. Bei *O. longipennis* ist der obere Winkel der Diskoïdalzelle spitz, bei *O. bipunctata* stumpf. Axillarfalte deutlich.

Anmerkung. — Habituell ist diese Gattung leicht an der Flügelzeichnung zu erkennen. Das wichtigste Merkmal bleibt aber das Kopfprofil : *die wagrecht ovalen Augen*, der nicht zusammengedrückte Kopf. Die Subkosta ist nackt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Drei Arten aus Süd-Amerika.

1. *O. bipunctata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 70, 71 (1909). Peru.
— **Taf. 4, Fig. 81.**
2. *O. elegans*, Hendel, ibidem, p. 83(1909). Bolivia.
3. *O. longipennis*, Hendel, ibidem, p. 69, 70(1909). — **Taf. 4, Fig. 78-80.** Bolivia.

18. Genus GONIÆOLA, nov. gen.

Typische Art : *G. foveolata*, Hendel.

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax vorne. Der lotrechte Kopfdurchmesser verhält sich zum wagrechten im Profile wie 7 : 5, von vorne wie 2 : 3. Der Kopf ist also nur wenig von vorne her zusammengedrückt, dagegen etwas der Quere nach verbreitert. Die Stirne ist vorne neben den Fühlern so breit wie ein Auge, im Profile ziemlich stark geneigt, etwas über die Augen vortretend und mit dem lotrechten Untergesicht einen sehr stumpfen Stirnwinkel bildend. Die Augenränder der Stirne sind fast gerade, nur sehr seicht konkav, und laufen, wenn man von einer kaum merklichen Konvergenz absieht, parallel mit einander.

Kopfborsten : zwei winzige Börstchen, sehr leicht zu übersehen, deuten ganz oben im äussersten Stirneck die Frontorbitalborsten an; sie stehen schief neben einander. Ozellarborsten fehlen. Die kurzen, dicken Vertikalborsten stehen schon hinter der Scheitelkante, versteckt am Hinterkopf angedrückt. Die äusseren ausserhalb der Verlängerung der Stirnaugenränder, nach aussen gedrückt; die inneren einander genähert, mit den Spitzen gekreuzt. Das Postvertikalpaar steht fast in derselben Linie, hat eine ziemliche Wurzeldistanz und ist nach aussen gebogen. Scheitelplatten nicht unterscheidbar. Ozellendreieck sehr klein, an der Scheitelkante stehend. Stirnstrieme matt, eben, fast nackt, vorne seicht für die Lunula ausgeschnitten. Die Grundbehaarung ist nämlich äusserst kurz und zerstreut. Die Stirnspaltenäste

entfernen sich etwas von den Gesichtsleisten, indem sie nach unten hin divergieren und in der Höhe des unteren Augenrandes enden. Die Facialia treten wulstig vor und bilden in geringer Entfernung über dem Mundrande mit den zart gewimperten aufsteigenden Peristomalia ein stumpfes Eck. Der Klypeus ist überall fast gleich breit, im Profile sanft konkav, der Quere nach nasenartig gewölbt, mit bloss angedeuteten Vertiefungen für die Fühler. Der Mundrand tritt etwas vor. Wangen von mässiger Breite. Der obere Hinterkopf fällt hinter der Scheitelkante steil ab und ist stark muldenartig ausgehöhlt. Der untere Hinterkopf ist merklich gepolstert, fein und kurz behaart und biegt auf die Backen über. Die Augen sind im Leben längsbandiert. Von vorne besehen ist der eckige Winkel eines Auges neben den Fühlern ein stumpfer; die Unterränder beider Augen bilden daher einen spitzen Winkel in ihrer Verlängerung. Von der Seite gesehen sind die Augen länglich oval, lotrecht gestellt. Die Backen sind fast die Hälfte des lotrechten Augendurchmessers breit.

Fühler an der Wurzel zuerst abstehend, dann geneigt, nach unten und aussen divergierend, ungefähr so lang wie das halbe Untergesicht. Erstes Glied sehr kurz; zweites länger, am Oberrande mit einer kurzen Borste; drittes rundlich, ein und einhalbmal so lang wie breit, mit stark konvexem Vorderrande. Arista fast basal, nackt, an der Wurzel gegliedert und etwas verdickt, stark in die Höhe aufgerichtet. Der Abstand der Fühlerwurzeln beträgt ein Drittel der dortigen Stirnbreite. Im Profile sitzen die Fühler der Augenmitte gegenüber.

Rüssel dick, mit breiten kurzen Labellen. Taster verbreitert, unten beborstet. Prælabrum relativ stark entwickelt, deutlich vortretend.

Thorax von oben besehen so lang wie vorne breit; an den Flügelwurzeln breiter wie lang. Vorne eckig. Der Rücken ist nur mässig gewölbt. In der Mitte des Rückens liegt eine rechteckige Längsgrube, die ein Drittel des Rückens breit ist und vom Vorderrande bis fast zum Schildchen reicht. Ihre Seitenränder sind scharfkantig, ihr Hinterrand ist bogig und abgerundet. Am Grunde der Vorderhälfte der Grube ist eine vertiefte brillenförmige Zeichnung sichtbar. Die Quernahtäste liegen vor den Seitenmitten und reichen bis zu den Grubenrändern. Das grosse, schräg emporgerichtete Schildchen hat den Umriss eines gleichseitigen Dreieckes und ist die Hälfte des Rückens lang. An der Wurzel ist es oben abgeflacht, am Rande und an der Spitze gewölbt, überall kurz flaumig pubeszent, mit zwei gekreuzten Borsten an der Spitze. Mesopleuren allmählich gewölbt.

Beborstung : Aus der ziemlich langen und dichten Grundbehaarung des Rückens ragt deutlich nur jederseits eine nach aussen gekrümmte Dorsozentralborste ganz hinten hervor. Von Notopleuralborsten scheint nur die hintere vorhanden zu sein. Mesopleuren mit einer Borstenreihe neben der Naht. Sternopleuren mit einigen längeren Haaren, ohne eigentliche Borste. Prothorakalborste fehlt.

Beine relativ ziemlich lang und stark. Hinterschienen gebogen. Vorderhüften nur ganz unten beborstet. Hinterhüften mit zwei Borsten. Vorderschenkel posteroventral mit einigen Borsten vor der Spitze, posterodorsal der ganzen Länge nach dicht mit Borstenhaaren besetzt. Mittelschenkel hinten lang gewimpert. Hinterschenkel anterodorsal mit ein paar Borsten. Mittelschienen innen mit einem Enddorn. Klauen und Pulvillen klein.

Hinterleib eiförmig, hinten konisch zugespitzt, mit fünf sichtbaren Ringen (♂), wovon der fünfte der längste ist. Hypopyg klein, kugelig. Hinterleib nicht länger als der Thorax.

Der Flügel erhält durch die am Hinterrande zusammengedrängten Längsadern 3 bis 6, sowie durch die scharfe vorspringende Ecke des Schulterlappens sein besonderes Aussehen. Mediastina normal, reicht bis zur Flügelmitte. Subkosta gerade, an der weit jenseits der Flügelmitte liegenden Mündung allmählich zur Kosta aufbiegend. Subkostalzelle nicht besonders erweitert. Subkosta nur zerstreut beborstet. Radialader fast gerade, ebenso der letzte Abschnitt der Kubitalader. Diese beide Adern schliessen die ein Drittel des ganzen Flügels breite Unterrandzelle ein und teilen den Flügel in drei ungefähr gleich breite Teile. Der erste Abschnitt der Kubitalader ist ganz gerade und läuft unter einem

Winkel von 30° nach abwärts zur kleinen Querader. Mit ihm sind die proximalen Teile der Diskoïdal-, Postikal- und Analader ziemlich parallel, während der distale Teil der Diskoïdalader wohl etwas gebogen ist, so dass die sonst streifenförmig lange Hinterrandzelle etwas vor der Mündung vereng ist, aber im Ganzen mit dem letzten Abschnitt der Kubitalader und dem Flügelhinterrande parallel läuft. Die schiefe kleine Querader steht etwas vor der Mündung der Mediastina, die nicht längere, im entgegengesetzten Sinne schiefe, etwas bauchige hintere Querader wenig hinter derselben, weit vor der Mündung der Subkosta. Die Diskoïdalzelle ist vor der kleinen Querader verengt und gebogen, kürzer und schmäler als die Kostalzelle. Die Analzelle ist in einen kräftigen, keilförmigen Zipfel unten ausgezogen, der die Basalzelle um die Hälfte überragt. Der Axillarlappen springt als geradlinig begrenztes, scharfes Eck von wenig mehr als 90° vor, in dessen Scheitel die Axillarfalte in einem auffallenden Pigmentfleck endet.

Anmerkung. — Die Stellung dieser Gattung bei den *Pterocallinae* ist keine gesicherte. Die geringe Entwickelung der Beborstung sowie der metallische Hinterleib erinnern eher an gewisse Platystominen. Das rundliche dritte Fühlerglied und das lange Randmal veranlassten mich, *Goniaeola* vorläufig hierher zu stellen.

Die Rückengrube und der eckige Axillarlappen machen sie zur Genüge kenntlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Süd-Amerika.

1. *G. foveolata*, Hendel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beih. p. 71 (72) (1909). Bolivia.
Taf. 4, Fig. 82, 83.

Gattungen, welche von anderen Autoren zu den Pterocallinæ gestellt wurden, oder fraglich hieher gehörende Formen.

I. Genus PSÆROPTERA, Wahlberg

Psæroptera. Wahlberg, Bidrag till Svenska Dipt. Kännedom, Acta Holm. Kgl. Vetensk. Akad. Handl. (2) (1838)

Loew brachte in den *Monogr. N. Amer. Dipt.* Vol. 3, p. 62 (1873) diese Gattung hieher. Er sagt unter anderem : « The genus resemble the *Ulidina* in their general appareance, and I would not have hesitated to place them in that section, if their third longitudinal vein was not distinctly beset with hairs. I acknowledge that their location among the *Ulidina* is more natural than among the *Pterocallina*. »

Aus diesen Worten geht zur Genüge hervor, dass Loew die Stellung bei den Pterocallinen als eine Künstliche auffasste, allein bedingt durch die behaarte Subkosta.

Da aber, wie aus meiner Arbeit ersichtlich ist, viele echte Pterocallinen eine nackte Subkosta haben, ist diesem Umstande allein die Entscheidung über die natürliche Stellung einer Ortalidengattung nicht zu überlassen, sondern die allgemeine Körperbeschaffenheit über die Verwandtschaft zu befragen.

Da mir gegenwärtig aber nur ein mangelhaftes Material vorliegt, möchte ich mit meinem abschliessenden Urteile noch abwarten.

Eines ist jedoch sicher, dass die Flügeladerung durch die eng nebeneinander liegenden Mediastinal- und Subkostaladern, also durch die ganz schmale Subkostalzelle, sowie durch die Form der

Analzelle und die sonderbare Steifheit der ganzen Nervatur auffällig von den Pterocallinen abweicht. Schon wegen der schmalen Subkostalzelle, allein möchte ich *Psaeroptera* nicht mit den Pterocallinen vereinen. Eine weitere Verschiedenheit von allen Pterocallinen zeigt *Psaeroptera* in der vorne gerade abgeschnittenen, über die Fühlerwurzeln etwas vorgezogenen Stirnstrieme, welche bei allen Pterocallinen für eine deutlich sichtbare Lunula bogig ausgeschnitten ist.

Der von Cresson in den *Trans. Amer. Ent. Soc.*, Vol. 32, t. 2, f. 3 abgebildete Flügel seiner neuen Gattung *Hiatus*, die er den Ortalinen mit einigem Zweifel zugesellt, ist ein echter *Psaeroptera*-Flügel. Aber auch die sonstige Beschreibung des Genus macht es sehr wahrscheinlich, dass *Hiatus* ein Synonym zu *Psaeroptera* ist, zumal letzte Gattung von mehreren Dipterologen bereits aus Nord-Amerika citiert wurde.

2. Genus TETRAPLEURA, Schiner

Tetrapleura. Schiner, Novara-Dipt. p. 289 (1868).

Diese aus Venezuela stammende Fliege wurde von Schiner auf Tafel 3, Fig. 8 und 8*a* (verdruckt 4*a*) abgebildet. Der Flügel hat in Bezug auf Aderung und Zeichnung ausserordentliche Aenlichkeit mit dem von *Pterocerina*. Ich habe die Typen untersucht und bin zu der Ansicht gekommen, dass *Tetrapleura* keine mit *Pterocalla* näher verwandte Ortalidenform ist.

Charaktere. — Die Subkosta nähert sich jenseits der Mediastina der Kosta, verläuft in geringem Abstande neben derselben und bildet daher eine nur ganz schmale Subkostalzelle. Bei keiner Pterocalline ist die Subkosta in das Randmal hineingedrückt. Auch die Kopfbildung zeigt durch den stark vorgequollenen unteren Hinterkopf, den hohen, schmalen Klypeus mit merklichen Fühlergruben, die neben den Fühlerwurzeln parallelen Stirnaugenränder und die Kopfdimensionen ein fremdes Aussehen.

Die systematische Stellung dieser Gattung ist mir derzeit noch nicht ganz klar.

3. Genus PLAGIOCEPHALA, Wiedemann

Plagiocephala. Wiedemann, Achias Dipt. Genus, p. 12 (Kiel, 1830).

Ich kenne keine echte *Achias*-Art aus der Verwandtschaft des *A. oculatus*, Fabricius, bin aber doch überzeugt, dass *Plagiocephala lobularis*, Wiedemann, im Systeme eine ganz andere Stelle erhalten muss als ihr Wiedemann anweist. Loew (*Mon. N. Amer. Dipt.* Vol. 3, p. 26, 1873) und nach ihm Osten-Sacken (*Ann. Mus. Stor. Nat. Genova,* Vol. 16, p. 478, 1881) bringen die Gattung zu den Richardinen, welcher Anschauung ich beipflichte, weil in der guten Meigen'schen Abbildung die Subkostalzelle klein ist, die Analzelle unten wie bei Richardinen gegen die Wurzel zurückweicht und, wenn ich mich nicht täusche, die Schenkel unten kurz beborstet sind.

Die Kopfform dieser Gattung ähnelt auch sehr jener von *Paragorgopsis*, weshalb ich diese Notiz schrieb.

INDEX

	Seite
Bothrometopa (genus), Hendel	39
Callopistromyia (genus), Hendel	20
Chondrometopum (genus), Hendel	2
Coscinum (genus), Hendel	41
Cyrtomostoma (genus), Hendel	37
Dasymetopa (genus), Loew	31
Elapata (genus), Hendel	33
Goniæola genus), Hendel	44
Megalæmyia (genus), Hendel	7
Myennis (genus), Robineau-Desvoidy	11
Ophthalmoptera (genus), Hendel	43
Paragorgopsis (genus), Giglio-Tos	26
Plagiocephala (genus), Wiedem.	47
Psæroptera (genus), Wahlberg	46
Pseudopterocalla (subgenus), Hendel	18
Pseudotephritis (genus), Johnson	22
Pterocalla (genus), Rondani	16
Pterocerina (genus), Hendel	24
Rhyparella (genus), Hendel	35
Sympæctria (subgenus), Hendel	25
Terpnomyia (genus), Hendel	29
Tetrapleura (genus), Schiner	47
Xanthacroma (genus), Van der Wulp	14

ERKLÄRUNG DER TAFELN

Tafel I

Fig. 1. *Megalaemyia Elsae*, Hendel.
— 2. — — — Kopf von vorne.
— 3. Flügel von *Megalaemyia punctulata*, Hendel.
— 4. — — *albostriata*, Hendel.
5. — — *fenestellata*, Hendel.
— 6. — *Chondrometopum arcuatum*, Hendel.
— 7. Kopfprofil von *Chrondrometopum arcuatum*, Hendel.
— 8. Kopf von vorne von *Chondrometopum arcuatum*, Hendel.
9. Flügel von *Dasymetopa stigma*, Hendel.
10. Kopfprofil von *Dasymetopa stigma*, Hendel.
— 11. Kopf von vorne von *Dasymetopa stigma*, Hendel.
12. Flügel von *Megalaemyia bestifer*, Hendel
13. — — *costalis*, Hendel.
— 14. Aehnlicher Flügel einer neuen Cephalinen-Gattung.
— 15. *Myennis tricolor*, Hendel.
16. — — — Kopf von vorne.
17. — — — Hinterleib des ♀.
— 18. Flügel des ♂ von *Myennis appendiculata*, Hendel.
— 19. — ♀ — — Hendel.
— 20. Kopf von — — Hendel.
21. *Xanthacrona bipustulata*, Van der Wulp.
22. — — — Kopf von vorne.
23. — — — Hinterleib des ♀ mit einfachem Schildchen.
24. — — Thoraxprofil mit höckerigem Schildchen.

TAFEL 2

Fig. 24. *Myennis scutellaris*, Wiedemann.
— 25. — — — Hinterleib des ♀.
— 26 und 27. Flügel des ♂ und ♀ von *Terpnomyia angustifrons*, Hendel.
— 28 und 29. Kopf von *Terpnomyia angustifrons*, Hendel.
— 30 und 31. — — *latifrons*, Hendel.
— 32. Flügel von *Rhyparella decempunctata*, Hendel.
— 33 und 34. Kopf von — — Hendel.
— 35. *Dasymetopa ochracea*, Hendel.
— 36. — — — Kopf von vorne.
— 37. *Pterocalla plumitarsis*, Hendel.
— 38. — — — Kopf von vorne.
— 39. Flügel von *Pterocalla obscura*, Wiedemann.
— 40. *Pseudotephritis vau*, Say.
— 41. — — — Kopf von vorne.
— 42. *Callopistromyia annulipes*, Macquart, Kopfprofil.
— 43. — — — Flügel.
— 44. *Pterocerina fenestrata*, Hendel.
— 45. — — — Kopf von vorne.

TAFEL 3

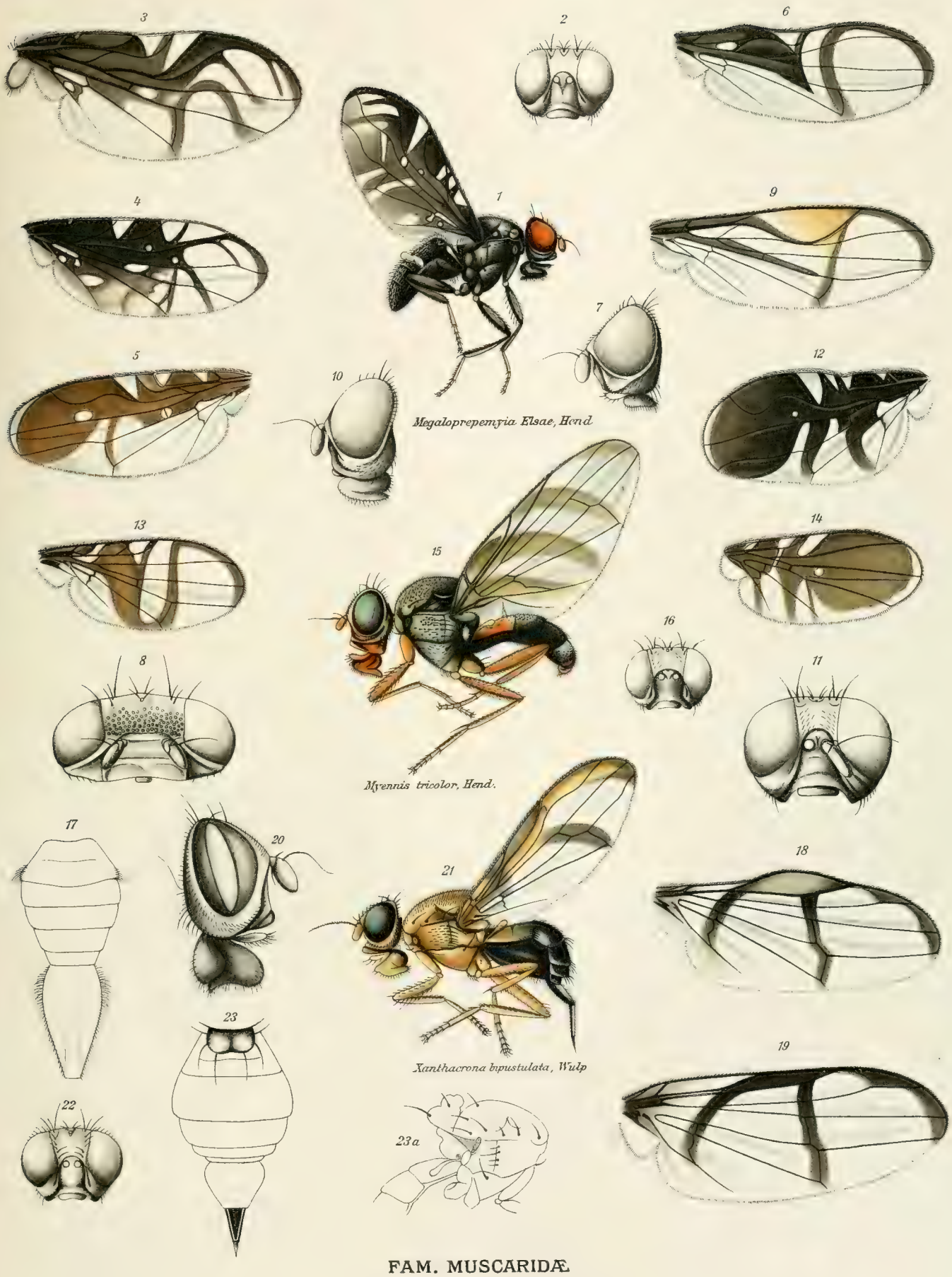
Fig. 46. Flügel von *Pterocerina trifasciata*, Hendel.
— 47. — — *furcata*, Hendel.
— 48. — — *colorata*, Hendel, ♀.
— 49. — — — Hendel, ♂.
— 50. — — *picea*, Hendel,
— 51. — — *nigripes*, Hendel.
— 52. — — *interrupta*, Hendel.
— 53. — — *angulata*, Hendel.
— 54. — — *acutipennis*, Hendel (Subg. *Sympaectria*).
— 55. — — *nigripennis*, Hendel.
— 56. — — *clarifascia*, Hendel.
— 57. *Paragorgopsis mallea*, Hendel.
— 58. — — Hendel, Kopf von vorne.
— 59. — — Hendel, Kopf von oben gesehen.
— 60. — — Hendel, Hinterleib des ♀.
— 61. — *maculata*, Giglio-Tos, Kopf von vorne.
— 62. — — Giglio-Tos, Kopfprofil.
— 86. Kopf von *Xanthacrona phyllochaeta*, Hendel.
— 87. Flügel von — — Hendel.

TAFEL 4

Fig. 63. *Paragorgopsis maculata*, Giglio-Tos, Flügel.
— 64. *Elapata remipes*, Hendel.

Fig. 65. *Elapata remipes*, Hendel, Kopf von vorne.
— 66. — — — Vorderfuss von oben gesehen.
— 67. *Cyrtomostoma gigas*, Hendel.
— 68. — — — Kopf von vorne, abnormal mit zweiäusseren Scheitelborsten.
— 69. — — — Hinterleib des ♀.
— 70, 71, 72. Kopf von *Bothrometopa gamma*, Hendel, von der Seite, von oben und von vorne betrachtet.
— 73. Flügel von *Bothrometopa gamma*, Hendel.
— 74. — — *determinata*, Walker.
— 75. *Coscinum clavipes*, Hendel.
— 76. — — Hendel, Kopf von vorne.
— 77. — — Hendel, Hinterleib des ♀.
— 78 und 79. Kopf von *Ophthalmoptera longipennis*, Hendel.
— 80. Flügel von *Ophthalmoptera longipennis*, Hendel.
— 81. — — — *bipunctata*, Hendel.
— 82. *Goniaeola foveolata*, Hendel.
— 83. — — Hendel, Kopf von vorne.
— 84. Flügel von *Pterocalla radiata*, Hendel.
— 85. — — *Megalaemyia radiata*. Hendel.

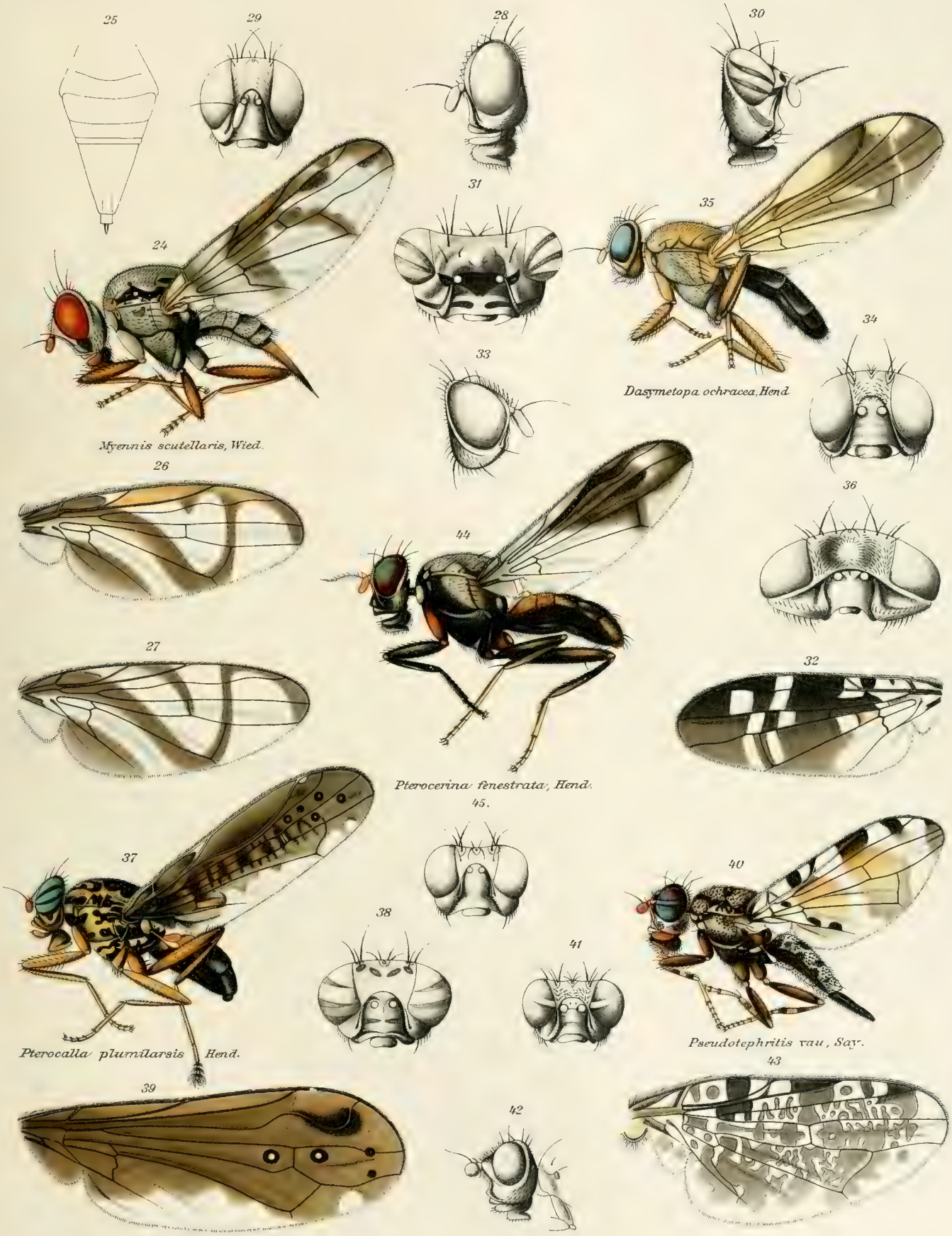
Wien, 15. Januar, 1909.



FAM. MUSCARIDÆ

SUBFAM. PTEROCALLINÆ.

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



FAM. MUSCARIDÆ

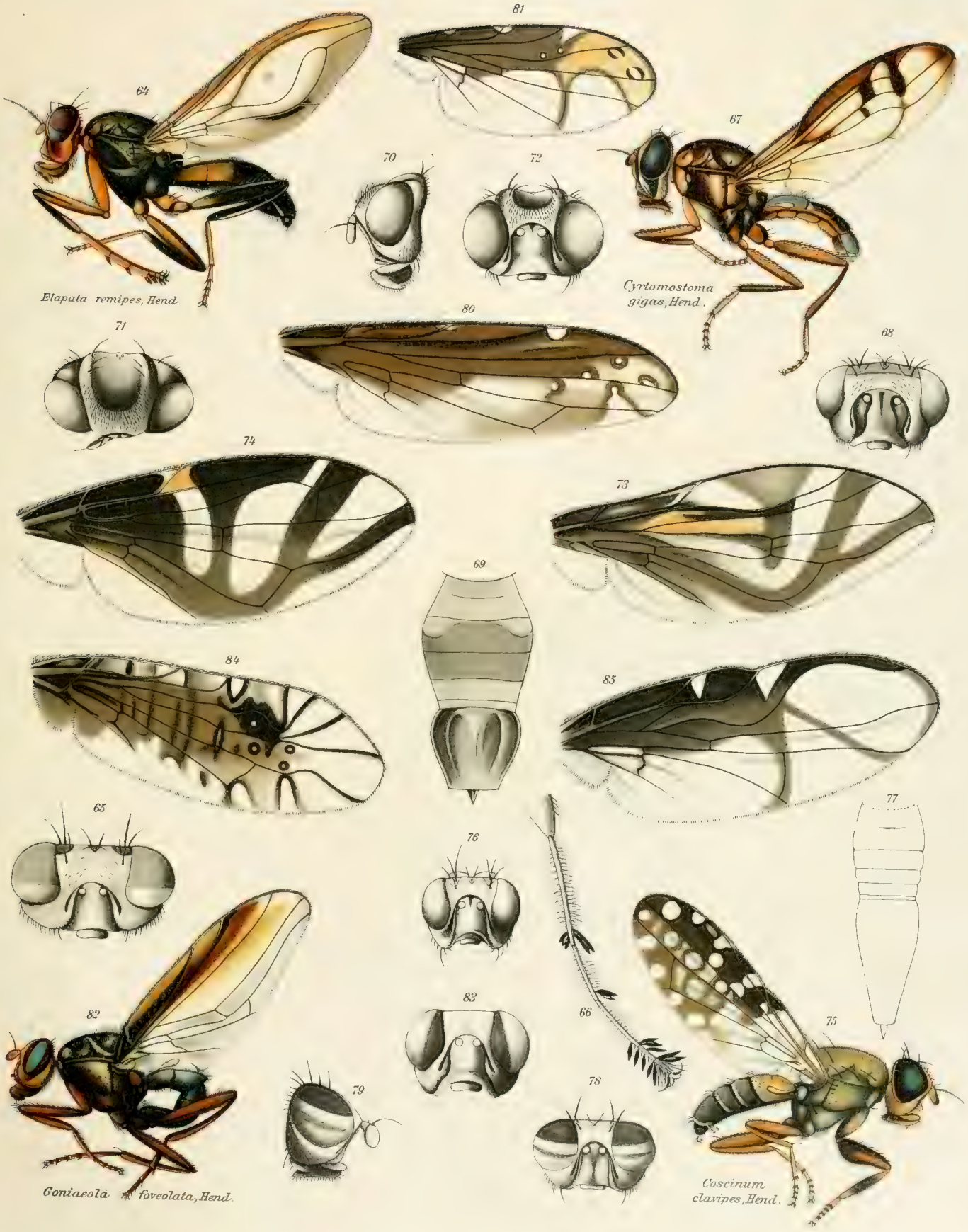
SUBFAM. PTEROCALLINÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY

FAM. MUSCARIDÆ

SUBFAM. PTEROCALLINÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



FAM. MUSCARIDÆ

SUBFAM. PTEROCALLINÆ

LIBRARY
OF THE
ILLINOIS

HYMENOPTERA

FAM. CHALCIDIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. CHALCIDIDÆ

von Prof. Dr. Otto SCHMIEDEKNECHT

MIT 8 COLORIERTEN TAFELN

Die Chalcididen bilden die artenreichste und ohne Zweifel die schwierigste Gruppe der Hymenopteren. Die Kleinheit der Tiere, dazu eine ziemlich grosse Gleichförmigkeit im Körperbau, namentlich in der Fühlerbildung, bieten weit grössere Schwierigkeiten als die zahlreichen kleinen Proctotrupiden, deren Gattungen durch weit mehr hervortretende Merkmale ausgezeichnet sind. So hat denn auch das Studium der Chalcididen im Laufe der Zeit sehr langsame Fortschritte gemacht und um so freudiger ist es zu begrüssen, dass Ashmead die Literatur über die Chalcididen vor Kurzem mit einer grundlegenden Arbeit, *Classification of the Chalcid Flies* (Pittsburgh, 1904), bereichert hat. Ich bin diesem hochbedeutsamen Werke im Grossen und Ganzen gefolgt. — Es ist nicht möglich eine scharfe Grenze zwischen den Chalcididen und Proctotrupiden zu ziehen; die schwankende Stellung der Mymarinen ist der beste Beweis davon. Während Ashmead sie in der erwähnten Arbeit mit Bestimmtheit zu den Chalcididen stellt, bringt sie Kieffer, dem Beispiele der früheren Autoren folgend, in seiner neuerdings begonnenen Bearbeitung der Proctotrupiden, wieder bei diesen unter. Da ich Ashmead in erster Linie als Richtschnur benutze, habe ich die Mymarinen in meine Arbeit mit aufgenommen.

FAM. CHALCIDIDÆ

Cynips, Linné (partim), Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 343 (1758).
Diploleparіæ, Familia quinta (partim). Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 3, p. 15 (1809).
Cynipsera, Familia sexta (partim). Latreille, ibidem, p. 21 (1809).
Pteromalini, Familia (partim). Dalman, Kongl. Svensk. Vet.-Akad. Handl. p. 132 (1820).

Chalcidites, Quatrième Tribu (partim). Latreille, Fam. Natur. Règne Anim. p. 446 (1825).
Chalcididæ, Family. Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 154 (1840).
Chalcidiæ. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 1-90 (1856).
Pteromalidæ, Familia. Thomson, Hym. Scand. Vol. 5, p. 3 (1875).
Chalcididæ, Family. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 197 (1886).
Chalcidoidea, Superfamily VII. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 243 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Körper meist metallisch grün und klein. Kopf in der Regel quer, selten kubisch; Augen gross und oval, nicht ausgerandet; Fühler gekniet, von den Augen entfernt, höchstens dreizehngliedrig; Schaft mehr oder weniger lang, zwischen dem Pedicellus und der eigentlichen Geissel ein bis drei sehr kleine und schmale, oft nur mikroskopisch erkennbare Glieder, die sogenannten Ringglieder oder Ringel (Annelli). Bei den Mymarinen fehlen dieselben. Fühler nicht selten bei den beiden Geschlechtern ein und derselben Art sehr abweichend, bei den ♂ zuweilen durch zierliche Aeste, wirtelige Behaarung u. s. w. ausgezeichnet. Mandibeln zwei- bis vierzähnig, die linke und rechte oft von einander verschieden. Prothorax seitlich nicht bis zur Flügelbasis reichend, von verschiedener Gestalt, in der Regel kurz und quer, seltener rechteckig oder quadratisch, der vordere Teil nicht selten als sogenanntes Collare kragenartig abgesetzt. Mesonotum gewöhnlich mit deutlichen Parapsidenfurchen; dieselben treffen meist auf die Achseln, selten auf das Schildchen. Brustseiten meist durch Furchen geteilt, seltener ungeteilt, wie z. B. bei den Encyrtinen und Eupelminen. Schildchen bei den europäischen Gattungen meist abgerundet, bei manchen exotischen von auffallender Form, namentlich mit Dornen und sonstigen Fortsätzen. Metathorax von mannigfacher Form und Skulptur. Nervatur des Vorderflügels sehr einfach; geschlossene Zellen fehlen. Ein einziger Nerv, die Subcosta, entspringt aus der Flügelwurzel und läuft in der Nähe des Vorderrandes um sich mit diesem in der Regel etwas vor der Flügelmitte zu vereinen und dann einen schrägen, am Ende mehr oder weniger knopfförmig verdickten Zweig in die Flügelfläche zu schicken. Der Teil der Subcosta von der Vereinigung mit dem Vorderrande bis zur Abgangstelle des Zweiges wird als Marginalnerv (Ramus sive Nervus marginalis), der abgehende Zweig als Radius (Ramus sive Nervus stigmaticus) bezeichnet. In der Regel setzt sich der Nerv hinter dem Ursprung der Radius noch weiter fort, welcher Teil als Postmarginalnerv (Ramus sive Nervus postmarginalis) bezeichnet wird. Beine von verschiedener Form, zuweilen, namentlich die Schenkel, verdickt; Schienen mit einem oder zwei Endsporen; Tarsenglieder in der Zahl von drei bis fünf. Hinterleib sitzend oder gestielt, mit freien Segmenten, ohne scharfen Seitenrand; Bohrer etwas vor der Spitze des Hinterleibs auf der Bauchseite entspringend, in der Regel kurz, doch auch von beträchtlicher Länge.

Lebensweise mit wenigen Ausnahmen (*Isosomini*) parasitisch.

UEBERSICHT DER SUBFAMILIEN

1. *Hinterflügel nicht auffallend schmal oder linear, auch nicht an der Basis gestielt. Bohrer in ziemlicher Entfernung von der Spitze des Hinterleibs entspringend. Fühler deutlich gekniet, mit einem, zwei oder drei Ringgliedern, selten ohne solche; Schaft gross und ziemlich lang* . . . . . .
— *Hinterflügel ausserordentlich schmal, linear, an der Basis gestielt. Bohrer unten kurz vor der Spitze des Hinterleibs entspringend. Fühler ohne Ringglied; Schaft ziemlich klein, kurz und zusammengedrückt* . . . . . 16.
2. *Vorderschienen mit einem grossen, gekrümmten Sporn. Tarsen fünfgliedrig, selten viergliedrig, oder drei- oder viergliedrig (bei einigen flügellosen ♂).*

Axillae (Seitenfelder neben dem Schildchen) normal, wenigstens nie nach vorn in den Basalraum der Scapulae (die durch die Parapsidenfurchen abgetrennten Seitenfelder des Mesonotums) vorgezogen, ihr Vorderrand gerade und nicht bis zu einer Linie reichend, die von Tegula zu Tegula gedacht ist. Fühler meist vielgliedrig. Marginalnerv kürzer als die Costa, d. h. der Raum zwischen ihm und der Flügelbasis; Radius meist lang (1. Sektion : MACROCENTRI) . . . . . 3.

— *Vorderschienen mit einem kurzen, dünnen und ziemlich geraden Sporn. Tarsen drei- oder viergliedrig, selten fünf- oder ungleichgliedrig. Axillae dreieckig in den Basalraum der Scapulae vorspringend, ihr Vorderrand bis zu einer Linie reichend oder über eine Linie hinausgehend, die von Tegula zu Tegula gedacht ist. Fühler meist mit wenigen Gliedern. Marginalnerv meist lang, oft länger als die Costa; Radius und Postmarginalnerv oft kurz* (2. Sektion : MICROCENTRI) 14

3. *Kopf beim ♀ länglich, oben mit einer tiefen und breiten Längsfurche; Scheitelrand oben gewöhnlich mit einem kleinen zurückgebogenen Dorn in der Mitte; Mandibeln und Palpen sehr häufig mit gesägten Anhängen. Vorder- und Hinterbeine sehr kräftig, ihre Schienen viel kürzer als die Schenkel; Mittelbeine dagegen schwächlich, zuweilen verkümmert. Das letzte Bauchsegment (Hypopygium) weit vorstehend, spitz lanzettförmig; Bohrer weit vorragend. ♂ flügellos, nur bei der Gattung* Crossogaster *kommen auch geflügelte ♂ vor. Kopf vorn mit tiefer dreiseitiger Grube, in welcher die kurzen, drei- bis neungliedrigen Fühler stehen. Hinterleib beim ♂ breit sitzend, lang ausgezogen, an der Basis verdickt, oder am Ende verbreitert und hier beiderseits mit einem Höcker oder Fortsatz* . . . . . 1. Subfam. AGAONINÆ.

— *Kopf selten länglich, oben niemals mit einer tiefen und breiten Längsfurche; Scheitelrand nie mit einem kleinen zurückgebogenen Dorn in der Mitte; Mandibeln und Palpen ohne gesägte Anhänge. Mittelbeine nicht auffallend schwächlich; Vorder- und Hinterbeine zuweilen kräftig, aber dann ihre Schienen länger, wenigstens nicht kürzer als die Schenkel. Das letzte Bauchsegment selten stark vorstehend. ♂ meist geflügelt, wenn ungeflügelt, dann der Hinterleib normal, nicht röhrenförmig in die Länge gezogen* . . . . . 4.

4. *Hinterschenkel stark verdickt, unten meist mit Zähnen oder fein gedornt; Hinterschienen stark gekrümmt und am Ende durch schräge Abstutzung vorgezogen, so dass die Tarsen vor der Spitze eingelenkt erscheinen; Hinterhüften stark verlängert* . . . . . 5.

— *Hinterschenkel selten verdickt; Hinterschienen mehr oder weniger gerade* . . . . . 6.

5. *Vorderflügel wie bei den Faltenwespen der Länge nach gefaltet. Bohrer meist weit vorragend, auf den Rücken geschlagen. Körper in der Regel von der Seite zusammengedrückt. Grösse bis sehr grosse Arten; meist schwarz und gelb gezeichnet.* . . . . . 2. Subfam. LEUCOSPIDINÆ.

— *Vorderflügel nicht der Länge nach gefaltet. Bohrer selten vorragend, in diesem Falle gerade. Körper meist konisch oder rundlich, oft lang gestielt* . . . . . 3. Subfam. CHALCIDINÆ.

6. *Thorax stark entwickelt und hoch gewölbt* . . . . . 7.
— *Thorax im Verhältnis zum Hinterleib nicht besonders entwickelt und nicht stark gewölbt* . . . . . 8.
7. *Mandibeln sichelförmig, innen in der Regel mit einem oder zwei Zähnen. Radius nicht entwickelt. Das zweite Segment schliesst die folgenden ein. Schildchen gewöhnlich sehr gross, oft abnorm entwickelt, hinten oft mit Fortsätzen. Hüften nicht gross, rundlich; alle Beine schlank.* 4. Subfam. EUCHARIDINÆ.
— *Mandibeln nicht sichelförmig, am Ende zwei- oder dreizähnig. Radius kurz aber deutlich. Hinterleib oft dreieckig, das zweite und dritte Segment nehmen den grössten Teil des Hinterleibs ein. Schildchen nur bei einer Gattung in einen Dorn verlängert. Körper gewöhnlich grubig punktiert* . . . . . 5. Subfam. PERILAMPINÆ.
8. *Hinterhüften gross und lang, gewöhnlich fünf- oder sechsmal grösser als die Vorderhüften, dreiseitig zusammengedrückt, oder wenigstens oben mit scharfer Kante. Radius sehr kurz, der Knopf dicht am Flügelrande sitzend. Bohrer in der Regel weit vorragend. Prothorax stark entwickelt. In der Mehrzahl lebhaft grün, blau oder golden gefärbte zierliche Arten* . . . . . 6. Subfam. TORYMINÆ.
— *Hinterhüften selten viel grösser als die Vorderhüften; wenn viel grösser, dann Prothorax und Hinterbeine, ebenso der Postmarginalnerv stark verlängert oder Hinterschienen breitgedrückt und hinten gezähnelt* (Colotrechnus). *Bohrer sehr selten vorragend* . . . . . 9.
9. *Pronotum stark entwickelt, fast quadratisch oder rechteckig, oder mehr zugespitzt und konisch verlängert* . . . . . 10.
— *Pronotum nicht besonders entwickelt, kurz und quer* . . . . . 11.
10. *Pronotum quadratisch oder rechteckig. Hinterleib beim ♀ rundlich oder oval, seltener mehr lanzettlich, von der Seite zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment etwas pflugscharförmig vorspringend. Körper meist schwarz, höchst selten metallisch* . . . . . 7. Subfam. EURYTOMINÆ.
— *Pronotum in der Regel konisch verlängert. Hinterleib oben flach. Entweder Vorder- oder Hinterschenkel stark geschwollen und manchmal gezähnt; oder beide sind geschwollen und die Hinterschenkel gezähnt; wenn mit schlanken Beinen, dann die Hinterbeine sehr lang, mit langen und cylindrischen Hüften, während der Radius sehr kurz ist und der Postmarginalnerv sich bis zur Flügelspitze erstreckt* (Pelecinella) . 8. Subfam. CLEONYMINÆ.
11. *Mesopleuren (Mittelbrustseiten) wenigstens bei den Weibchen nicht durch Furchen oder Gruben geteilt, schildförmig erhaben. Sporn der Mittelschienen zum Springen dienend, deshalb meist lang und kräftig oder an der Basis erweitert* . . . . . 12.
— *Mesopleuren durch Furchen oder Gruben geteilt, nicht schildförmig erhaben. Sporn der Mittelschienen meist gewöhnlich, nicht lang und kräftig* . . . . . 13.
12. *Marginalnerv lang. Mesonotum niedergedrückt, Parapsidenfurchen mehr oder weniger deutlich. Mittelbrustseiten (Pleuralschild) bei den Männchen geteilt. Scheitel hinten nicht gerandet. Körper meist gestreckt* . 9. Subfam. EUPELMINÆ.
— *Marginalnerv nur bei sehr wenigen Gattungen lang, in den meisten*

Fällen punktförmig. Mesonotum ganz ohne Parapsidenfurchen, mehr oder weniger konvex. Mittelbrustseiten in beiden Geschlechtern geteilt. Scheitel hinten meist scharf gerandet. Körper in der Regel gedrungen, oft sehr klein . . . . . 10. Subfam. ENCYRTINÆ.

13. *Die hintersten Schienen je mit zwei Endsporen* . . . . . 11. Subfam. MISCOGASTERINÆ.

— *Die hintersten Schienen je mit nur einem Endsporn* . . . . . 12. Subfam. PTEROMALINÆ.

14. *Hinterhüften ungewöhnlich gross und verbreitert; Hinterschenkel flach zusammengedrückt, Tarsen sehr lang. Mesopleuren ungeteilt und nicht eingedrückt. Mesonotum ohne Parapsidenfurchen. Kopf halbkuglig. Marginalnerv in der Regel sehr lang, Radius sehr kurz oder fehlend. ♂ mit ästigen Fühlern.* . . . . . 13. Subfam. ELASMINÆ.

— *Hinterbeine von normaler Bildung. Mesopleuren eingedrückt* . . . . . 15.

15. *Tarsen mit vier oder fünf Gliedern, selten ungleichgliedrig. Vorderflügel nicht kurz und breit, mit normaler Nervatur und Behaarung; Postmarginalnerv oft fehlend* . . . . . 14. Subfam. EULOPHINÆ.

— *Tarsen mit drei Gliedern. Vorderflügel kurz und breit, am Ende breit abgerundet, in der Regel reihenweise behaart; Marginalnerv und Radius vereinigen sich in einer stark gekrümmten Linie* . . . . 15. Subfam. TRICHOGRAMMINÆ.

16. *Pronotum gewöhnlich gross, vorn abgerundet oder konisch vorgezogen. Flügel stets am Rande mit langen Wimperhaaren, fast ohne alle Nerven, Radius immer fehlend und der Marginalnerv meist punktförmig. Fühlerendglied des ♀ in den Regel stark keulenförmig verdickt. Tarsen mit vier oder fünf Gliedern* . . . . . 16. Subfam. MYMARINÆ.

I. SUBFAM. AGAONINÆ

Agaonidæ, Family 6 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 23 (1846).
Agaonidæ, Familie. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p 29 (1856).
Agaonidæ, Family (partim). Walker, Notes on Chalcid. Vol. 6, p. 58 (1871).
Cynipidæ, Division 1. **Sycophagides.** Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1882).
Agaonidæ, Family LX. Ashmead, Public. Carnegie Mus. Ser. 21, p. 231 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Agaoninen bilden die eigentümlichste von allen Unterfamilien der Chalcididen; sie ist gegründet auf die im Jahre 1818 von Dalman aufgestellte Gattung *Agaon* nach einer Art von Sierra Leone in Afrika. Die eigentümliche Gestalt, die Verschiedenheit der Geschlechter und die Lebensweise der Tiere im Innern von Feigen machen die Stellung recht schwierig. Die früheren Autoren wussten nicht viel damit anzufangen; im Allgemeinen wurden sie zu den Cynipiden gestellt. Auch die Umgrenzung der Gruppe war eine sehr missliche. Ashmead beschränkt die Agaoninen auf diejenigen Arten, welche im Innern von Feigen leben und durch Uebertragung des Pollens die Fructification besorgen. Die übrigen Arten, die bisher damit zusammengestellt wurden, sind Inquilinen oder ächte Parasiten; sie sind bei anderen Unterfamilien untergebracht worden, die meisten bei den Torymineu, andere bei den Chalcidinen, Miscogasterinen, Pteromalinen u. s. w.

UEBERSICHT DER TRIBUS

— *Mandibeln der ♀ mit einem Anhängsel, welches gewöhnlich gesägt ist. Hinterleib beim ♀ von der Seite schwach zusammengedrückt, Bohrer vorragend. ♂ ungeflügelt; Hinterleib lang, gegen das Ende verschmälert und unter den Thorax gekrümmt* . . . . . 1. Tribus AGAONINI.

— *Mandibeln der ♀ ohne Anhängsel, zuweilen aber die Palpen mit einem solchen; im Uebrigen mit den Agaoninen übereinstimmend. ♂ ungeflügelt, nur bei* Crossogaster *treten auch geflügelte ♂ auf. Hinterleib gegen das Ende verbreitert, gegen die Basis verschmälert, am Ende beiderseits mit einem Höcker oder langem Filament* . . . . . 2. Tribus SYCOPHAGINI.

I. TRIBUS AGAONINI

Cynipidæ, Division 1, **Sycophagides** (partim). Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1883).
Agaoninæ, Subfamily 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 232 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die ♀ dieser Tribus sind von der nächsten nur durch das gesägte Anhängsel der Mandibeln zu unterscheiden, das den Sycophaginen fehlt. Weit leichter sind die ♂ an der eigentümlichen Form des Hinterleibs erkennbar.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen, stets geflügelt* . . . . . 2.
— *Männchen, stets ungeflügelt* . . . . . 9.
2. *Das dritte oder vierte Fühlerglied mit einem deutlichen Fortsatz* . . . . . 3.
— *Kein Fühlerglied mit einem deutlichen Fortsatz* . . . . . 8.
3. *Vorderflügel ohne Marginal- und Postmarginalnerv, ebenso auch ohne Radius. Kopf anderthalbmal so lang als breit; Fühler elfgliedrig, gegen das Ende verdickt* . . . . . 1. Genus EUPRISTINA, Saunders.
— *Vorderflügel mit Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv, sehr selten der letztere fehlend* . . . . . 4.
4. *Postmarginalnerv fehlend. Kopf annähernd kubisch, etwas länger als breit. Radius etwas länger als der Marginalnerv* . . . 2. Genus EISENIA, Ashmead.
— *Postmarginalnerv deutlich vorhanden* . . . . . 5.
5. *Fühler zehngliedrig, die letzten fünf Glieder verdickt* . . . . 3. Genus KRADIBIA, Saunders.
— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 6.
6. *Kopf langgestreckt, zwei und einhalb- bis dreimal so lang als breit, die Gesichtsfurche schmal. Mandibeln mit zwei Endzähnen. Fühler elfgliedrig* . . . . . 4. Genus PLEISTODONTES, Saunders.
— *Kopf nicht langgestreckt, ungefähr so lang als breit* . . . . . 7.
7. *Das siebente Hinterleibssegment beiderseits mit einer kleinen runden oder kurz ovalen Grube* . . . . . 5. Genus BLASTOPHAGA, Gravenhorst.

— *Das siebente Hinterleibssegment beiderseits mit einer langgestreckten Grube* . . . . . 6. Genus CERATOSOLEN, Mayr.

8. *Vorderflügel ohne Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Kopf etwas länger als breit. Fühler elfgliedrig, gegen das Ende nicht verdickt. Mittelbeine sehr klein oder verkümmert* . . . 7. Genus TETRAPUS, Mayr.

— *Vorderflügel mit Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Kopf zwei und einhalbmal so lang als breit. Fühlerschaft gross, dreieckig erweitert; Geissel schlank, die Keule jäh erweitert, dreigliedrig. Mandibeln dreizähnig. Thorax beiderseits mit zwei Zähnen* . . . . . 8. Genus AGAON, Dalman.

9. *Basalteil der Fühler in einem Kanal eingeschlossen. Augen sehr klein oder fehlend. Vorder- und Hinterschenkel verdickt und mehr oder weniger zusammengedrückt; Vordertarsen zweigliedrig* . . . . . 6. Genus CERATOSOLEN, Mayr.

— *Basalteil der Fühler nicht in einem Kanal eingeschlossen* . . . . . 10.

10. *Vordertarsen eingliedrig, in einer Furche am Ende der Vorderschienen liegend; Klauen klein und fast gerade. Mittelbeine verkümmert. Kopf und Thorax etwa so lang als breit; Fühler dreigliedrig, zusammengedrückt* . . . . . 7. Genus TETRAPUS, Mayr.

— *Vordertarsen zwei-bis fünfgliedrig, nicht in einer Furche am Ende der Vorderschienen liegend. Die gewöhlich grosse Fühlergrube endet hinten in einer Längsspalte, wenn nicht, dann ist die Fühlergrube quer oval und reicht nicht bis zur Kopfmitte. Fühler drei-bis sechsgliedrig* . . . . . 11.

11. *Vordertarsen fünfgliedrig* . . . . . 12.

— *Vordertarsen zwei- oder dreigliedrig* . . . . . 14.

12. *Thorax im Umrisse trapezoidisch. Fühler sechsgliedrig, mit drei Ringgliedern* . . . . . 4. Genus PLEISTODONTES, Saunders.

— *Thorax im Umrisse elliptisch oder glockenförmig. Fühler drei- oder vier-, oder sechsgliedrig* . . . . . 13.

13. *Thorax elliptisch, vor der Mitte leicht von den Seiten eingeschnürt; Fühler sechsgliedrig, mit einem Ringglied und einer zweigliedrigen Keule* . . . . . 3. Genus KRADIBIA, Saunders.

— *Thorax glockenförmig. Fühler drei- oder viergliedrig, mit einem Ringglied* . . . . . 1. Genus EUPRISTINA, Saunders.

14. *Kopf ungefähr zweimal so lang als breit. Vordertarsen zweigliedrig, Fühler sechsgliedrig* . . . . . 6. Genus CERATOSOLEN, Mayr.

— *Kopf kaum länger als breit. Vordertarsen dreigliedrig. Fühler dreigliedrig* . . . . . 15.

15. *Kopf etwas breiter als lang. Die hintersten Tarsen sehr lang, mehr als zweimal so lang als ihre Schienen* . . . . . 5. Genus BLASTOPHAGA, Gravenhorst.

— *Kopf gewöhnlich etwas länger als breit, niemals breiter als lang. Die hintersten Tarsen kurz, nicht oder nur wenig länger als ihre Schienen* . . . . . 2. Genus EISENIA, Ashmead.

1. Genus EUPRISTINA, Saunders

Eupristina. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5, t. 1, f. 1-15 (1883).

Charaktere. — Das ♀ ist ausgezeichnet durch den an der Fühlerbasis auftretenden Fortsatz und durch das Fehlen von Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Der Kopf ist ein und einhalbmal so lang als breit; die Fühler sind elfgliedrig, gegen das Ende verdickt. Durch die Flügelnervatur ähnlich der Gattung *Tetrapus*, die sich durch die einfachen, gegen das Ende nicht verdickten Fühler unterscheidet. Beim ♂ sind die Fühler drei- oder viergliedrig, mit einem Ringglied; dieselben sind nicht in einem Kanal eingeschlossen. Thorax im Umrisse glockenförmig. Vordertarsen fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Ostindien vor.

1. *E. Masoni*, Saunders, Ent. M. Mag. Vol. 19, p. 163, ♀ ♂ (1882). India or.

2. Genus EISENIA, Ashmead

Eisenia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 233, 234, 394 (1904).

Charaktere. — Kopf beim ♀ etwas länger als breit, mit tiefer und breiter Stirnfurche. Kopf und Thorax poliert. Schaft erweitert, zweimal so lang als breit, das erste Geisselglied mit langem und spitzem Fortsatz. Marginalnerv und Radius deutlich, letzterer etwas länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv fehlend. Beim ♂ ist der Kopf ebenfalls etwas länger als breit, Fühler dreigliedrig, nicht in einem Kanal liegend. Vordertarsen dreigliedrig; Hintertarsen kurz, nicht oder nur wenig länger als die Schienen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige beschriebene Art wurde bei Para in Brasilien gefunden.

1. *E. flaviscapa*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 394, ♀ (1904). Brasilia : Para.

3. Genus KRADIBIA, Saunders

Kradibia. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 23, t. 3, f. 31-47 (1883).

Charaktere. — Nach Dalla Torre ist *Kradibia* synonym mit *Blastophaga*. Ashmead trennt beide Gattungen, nach ihm hat das ♀ nur zehngliedrige Fühler und die letzten fünf Glieder sind verbreitert, während bei *Blastophaga* die Fühler elf oder zwölf Glieder haben. Das ♂ von *Kradibia* hat sechsgliedrige Fühler, welche ein Ringglied und eine zweigliedrige Keule besitzen. Der Thorax ist von elliptischer, vor der Mitte etwas eingeschnürter Gestalt. Die Vordertarsen sind fünfgliedrig. Das ♂ von *Blastophaga* hat dreigliedrige Fühler und Vordertarsen, die Hintertarsen sind auffallend lang.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art findet sich auf Madagascar.

1. *K. Cowani*, Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25, ♀ ♂, t. 3, f. 31-47 (1883). Madagascar.

4. Genus PLEISTODONTES, Saunders

Pleistodontes. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8, t. 2, f. 16-30 (1883).

Charaktere. — Das ♀ ist ausgezeichnet durch den stark verlängerten Kopf, welcher zwei und

einhalbmal- bis dreimal so lang als breit ist. Fühler elfgliedrig, das erste Geisselglied mit Fortsatz. Gesichtsfurche schmal. Mandibeln am Ende zweizähnig. Vorderflügel mit Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Das ♂ ist ausgezeichnet durch den im Umrisse trapezoidischen Thorax. Die Fühler sind sechsgliedrig, mit drei Ringgliedern. Vordertarsen fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Australien und lebt in den Früchten von *Ficus macrophylla*.

1. *P. imperialis*, Saunders, Ent. M. Mag. Vol. 19, p. 163, 164, ♀ ♂ (1882). Australia.

5. Genus BLASTOPHAGA, Gravenhorst

Blastophaga. Gravenhorst, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur. p. 23 (1826); Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 233, 234 (1904).

Charaktere. — Beim ♀ Kopf etwa so lang als breit; Fühler elf- oder zwölfgliedrig, das erste Geisselglied mit Fortsatz. Vorderflügel mit Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Das siebente Hinterleibssegment beiderseits mit einem runden oder kurz ovalen Grübchen. Beim ♂ ist der Kopf etwas breiter als lang; Fühler dreigliedrig, der Basalteil frei liegend, nicht in einem Kanal eingeschlossen. Vordertarsen dreigliedrig, die hintersten Tarsen sehr lang, mehr als zweimal so lang als ihre Schienen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten gehören zu den bekanntesten aus dieser Gruppe und scheinen überall vorzukommen, wo *Ficus*-Arten gedeihen; die eine Art auch in Süd-Europa.

1. *B. bifossulata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 181, ♀ ♂ (1885).	Brasilia.
2. *B. brasiliensis*, Mayr, ibidem, p. 180, ♀ ♂ (1885).	Brasilia.
3. *B. breviventris*, Mayr, ibidem, p. 172, ♀ ♂ (1885).	India or.
4. *B. clavigera*, Mayr, ibidem, p. 174, ♀ ♂ (1885).	Java.
5. *B. javana*, Mayr, ibidem, p. 179, ♀ ♂ (1885).	Java.
6. *B. Mayeri*, Mayr, ibidem, p. 182, ♂ (1885).	America : Island of Bally.
7. *B. obscura*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 537 (1894).	Africa : Fernando Noronha.
8. *B. occultiventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 116, ♀ ♂ (1885).	Africa.
9. *B.* (*Cynips*) *psenes*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), p. 554 (1758). *B. grossorum*, Gravenhorst, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur, p. 23 (1826). *Cynips sycomori*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 214 (1840). *Cynips carycae*, Saunders, ibidem, p. 31 (1883).	Europa mer., Africa bor., Asia occ., America : California.
10. *B. quadraticeps*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 43 (1882).	Singapore.
11. *B. quadrupes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 182, ♀ ♂ (1885).	Java.
12. *B. socotrensis*, Mayr, ibidem, p. 175, ♀ ♂ (1885).	Socotra

6. Genus CERATOSOLEN, Mayr

Ceratosolen. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 164 (1885).

Charaktere. — Diese Gattung schliesst sich eng an *Blastophaga* an und wird auch im Dalla Torre'schen Cataloge als eine Untergattung davon aufgefasst. Ashmead betrachtet sie als eigene Gattung. Die ♀ unterscheiden sich von *Blastophaga* nur dadurch, dass die Seitengrube des siebenten Hinterleibssegmentes langgestreckt und nicht rundlich ist. Die ♂ scheinen sehr verschieden zu sein.

Alle haben nur zweigliedrige Vordertarsen, während *Blastophaga* dreigliedrige besitzt. Die Zahl der Fühlerglieder beträgt bis sechs; bei einigen Arten ist der Basalteil der Fühler in einem Kanal eingeschlossen. Kopf zuweilen langgestreckt; Augen bei manchen Arten sehr klein oder fehlend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Sämtliche Arten finden sich auf Java und leben in den Früchten von *Ficus*-Arten.

1. *C. appendiculatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 164, ♀ ♂ (1885). Java.
2. *C. bisulcatus*, Mayr, ibidem, p. 170, ♀ ♂ (1885). Java.
3. *C. constrictus*, Mayr, ibidem, p. 169, ♀ ♂ (1885). Java.
4. *C. crassitarsus*, Mayr, ibidem, p. 171, ♀ ♂ (1885). Java.
5. *C. fusciceps*, Mayr, ibidem, p. 167, ♀ ♂ (1885). Java.
6. *C. Solmsi*, Mayr, ibidem, p. 168, ♀ ♂ (1885). Java.

7. Genus TETRAPUS, Mayr

Tetrapus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 156, 159, ♀ ♂ (1885).

Charaktere. — Beim ♀ Fühler elfgliedrig, gegen das Ende nicht verdickt, Basalglieder der Geissel ohne Anhang. Vorderflügel ohne Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv. Mittelbeine sehr klein, fast verkümmert. Durch die fehlende Nervatur im Vorderflügel schliesst sich die Gattung an *Eupristina* an. Bei dieser sind die Fühler gegen das Ende verdickt und das erste Geisselglied trägt einen deutlichen Fortsatz. Das ♂ von *Tetrapus* ist vor den übrigen ♂ der Tribus ausgezeichnet durch die eingliedrigen Vordertarsen, welche in einer Furche am Ende der Vorderschienen liegen. Die Fühler sind dreigliedrig, etwas breitgedrückt. Mittelbeine ziemlich verkümmert.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *T. americanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 188, ♀ ♂ (1885). Brasilia.

8. Genus AGAON, Dalman

Agaon. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 39, p. 69 (1818).

Charaktere. — Von dieser Gattung, welche zuerst bekannt wurde und nach welcher die ganze Unterfamilie benannt ist, ist nur das ♀ bekannt. Wie bei *Tetrapus* sind die Fühler einfach, indem kein Basalglied der Geissel einen Fortsatz trägt. Der Kopf ist langgestreckt, zwei und einhalbmal so lang als breit. Fühler jedenfalls zwölfgliedrig, der Schaft dreieckig verbreitert, die Geissel schlank, fadenförmig, die drei Endglieder jäh erweitert. Mandibeln dreizähnig. Thorax beiderseits mit zwei Zähnen. Vorderflügel mit Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Sierra Leone entdeckt.

1. *A. paradoxum*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 39, p. 69, ♀ (1818). Africa : Sierra Leone.

2. TRIBUS SYCOPHAGINI

Cynipidæ, Division II, **Aploastomata**. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1883).
Sycophaginæ, Subfamily II. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 234 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die ♀ dieser Gruppe, welche auf die Asiatische und Afrikanische Fauna beschränkt ist, sind von der vorhergehenden ausgezeichnet hauptsächlich durch das Fehlen von Anhängseln an den Mandibeln; ausserdem ist der Kopf flacher, die Stirnfurche breiter und die Mitte des Scheitelrandes trägt keinen hakenartigen Höcker, auch ist der Hinterleib mehr niedergedrückt und das letzte Bauchsegment nicht vorstehend. Viel leichter noch sind die ♂ von denen der vorhergehenden Tribus und von den ungeflügelten ♂ der Toryminen zu unterscheiden. Der Kopf ist sehr lang und schmal, der Hinterleib sitzend und langgestreckt, allmählig gegen das Ende verbreitert, am Ende beiderseits mit einem Höcker oder einem fadenförmigen Anhängsel. Ob die verschollene Gattung *Platyscapa* hierher gehört ist nicht ganz sicher.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 4.
2. *Postmarginalnerv rudimentär oder ganz fehlend. Fühler elfgliedrig. Maxillarpalpen mit Reihen von Zähnen auf der Unterseite. Hinterschienen einfach, ohne Reihen von kammförmigen Zähnen* . . . 1. Genus Crossogaster, Mayr.
— *Postmarginalnerv gut entwickelt, länger als der Radius. Maxillarpalpen ohne Reihen von Zähnen auf der Unterseite* . . . . . 3.
3. *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, wovon das zweite ziemlich gross ist. Radius ziemlich lang. Hinterschienen mit Reihen kammförmiger Zähne am Ende* . . . . . 2. Genus Sycophaga, Westwood.
— *Fühler neungliedrig. Radius kurz. Hinterschienen normal.* . . . 4. Genus Platyscapa, Motschulsky.
4. *Geflügelt. Kopf mit grosser, dreiseitiger Grube. Fühler elfgliedrig. Ungeflügelt. Fühler drei- oder achtgliedrig* . . . . . 5.
5. *Kopf etwas breiter als lang, vorn mit einer tiefen dreiseitigen Grube. Fühler achtgliedrig, mit dickem Schaft. Körper breit* . . . . 1. Genus Crossogaster, Mayr.
— *Kopf länglich, vorn ohne tiefe Grube. Fühler dreigliedrig* . . . . . 6.
6. *Fühlerschaft ungefähr so breit als lang. Mandibeln breit, dreizähnig. Tarsenglieder 2-4 breiter als lang. Hinterleib hinten beiderseits mit einem langen fadenförmigen Anhängsel* . . . 2. Genus Sycophaga, Westwood.
— *Fühlerschaft lang, etwas keulenförmig, über zweimal so lang als breit. Mandibeln konisch, ohne Zähne. Tarsenglieder 2-4 nicht breiter als lang. Hinterleib hinten ohne Anhängsel* . . . . 3. Genus Apocrypta, Coquerel.

1. Genus CROSSOGASTER, Mayr

Crossogaster. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 156, 158, 159, 189 (1885).

Charaktere. — Die ♀ sind von den beiden anderen Gattungen der Tribus, die noch im weiblichen Geschlecht bekannt sind, leicht zu unterscheiden. Die Fühler sind elfgliedrig; die Maxillarpalpen haben Reihen feiner Zähne längs der Unterseite und der Postmarginalnerv ist kaum entwickelt. Die ♂ treten in geflügelter und ungeflügelter Form auf. Bei der geflügelten Form ist der Postmarginalnerv wie beim ♀ schwach entwickelt; der Kopf trägt vorn eine grosse, tiefe, dreiseitige Grube, welche sich nach hinten bis zur Kopfmitte erstreckt; die Fühler sind elfgliedrig. Bei der ungeflügelten Form ist der Körper breit, die Fühler achtgliedrig, der Schaft breit. Die Kopfgrube ist wie bei der geflügelten Form.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist auf der Insel Socotra entdeckt worden.

1. *C. triformis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 192, ♀ ♂, Africa : Socotra.
t. 12, f. 20-22 (1885).

2. Genus SYCOPHAGA, Westwood

Sycophaga. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 222 (1840).

Charaktere. — Das ♀ dieser Gattung ist ausgezeichnet durch das Auftreten von Reihen kammförmiger Zähne an der Spitze der Hinterschienen und die Zahl der Fühlerglieder, welche bei dieser Gattung dreizehn beträgt, während *Crossogaster* nur elf, *Platyscapa* nur neun Fühlerglieder besitzen; von den vorhandenen zwei Ringgliedern ist das zweite ziemlich gross. Die Maxillarpalpen besitzen an der Unterseite keine Zahnreihen, wie sie bei *Crossogaster* vorkommen. Der Radius im Vorderflügel ist ziemlich lang, der Postmarginalnerv noch länger als dieser. Das ♂ ist ungeflügelt. Kopf vorn ohne dreieckige Grube; Fühler dreigliedrig, der Schaft so lang wie breit. Die Tarsenglieder 2-4 breiter als lang. Der Hinterleib endet hinten an den Seiten mit zwei langen Anhängseln.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Südasien und Westafrika.

1. *S. sycomori*, Linné (*Cynips s.*), Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 554 (1758). Asia mer., Africa occ.
S. crassipes, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 214 (1840).
Sycophanta crassipes, Saunders, ibidem, p. 318, ♂ (1878).
Cynips ficus caricae, Saunders, ibidem, p. 33 (1881).
Cynips sycomori, Waterhouse, ibidem, p. 41 (1881).

3. Genus APOCRYPTA, Coquerel

Apocrypta. Coquerel, Rev. Mag. Zool. Vol. 7, p. 367 (1855).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt. In der Kopf- und Fühlerbildung stimmt es mit *Sycophaga* überein. Es unterscheidet sich durch folgende Merkmale : Fühlerschaft mehr als zweimal so lang als breit, etwas keulenförmig; Mandibeln konisch, ohne Zähne; Tarsenglieder 2-4 nicht breiter als lang. Hinterleib hinten ohne fadenförmige Anhängsel.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Afrika und auf Java vor.

1. *A perplexa*, Coquerel, Rev. Mag. Zool. Vol. 7, p. 369, t. 10, f. 2 (1855). Africa : Liberia, Nil, Java.
Sycophaga perplexa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 193 (1885).

4. Genus PLATYSCAPA, Motschulsky

Platyscapa. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 47 (1863).

Charaktere. — Diese nur im weiblichen Geschlecht bekannte Gattung ist nach der knappen Beschreibung schwer zu deuten, deshalb ist auch ihre Stellung nicht klar. Ashmead behandelt sie hier, dagegen stellt sie Dalla Torre zu den Toryminen. Die Fühler sind nach Motschulsky neungliedrig. Im Vorderflügel ist der Radius kurz, der Postmarginalnerv weit länger als dieser. Maxillarpalpen und Hinterschienen ohne Reihen von Kammzähnen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Ceylon.

1. *P. frontalis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 48, t. 2, f. 6, ♀ (1868). Ceylon.

2. SUBFAM. LEUCOSPIDINÆ

Leucospidæ, Family. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 13 (1833).
Leucospidæ, Family XV. Haliday, Hym. Synop. p. 11 (1839).
Leucospoidæ, Familie 1. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 20, 29 (1856).
Leucospinæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 197 (1886).
Leucospidinæ, Subfamily. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 235 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Diese Gruppe ist eine ganz natürliche und scharf von den übrigen Chalcididen geschieden. Ihre Hauptmerkmale sind die in der Ruhe wie bei den Faltenwespen längsgefalteten Vorderflügel und der auf den Rücken geschlagene, oft bis zum Schildchen reichende Bohrer. Die stattlichen, meist schwarz und gelb gezeichneten Tiere leben parasitisch in den Nestern von Bienen. Nur wenige Arten reichen bis in die gemässigte Zone.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Stirn vorn mit zwei Hörnern. Hinterrand des Kopfes nach innen gebogen. Drittes Fühlerglied kürzer als das zweite Glied. Pronotum nach vorn verschmälert. Schildchen herzförmig* . . 1. Genus Marres, Walker.
— *Stirn vorn nicht gehörnt. Hinterrand des Kopfes nicht nach innen gebogen. Das dritte Fühlerlied mindestens ebenso lang wie das vorhergehende, gewöhnlich weit länger. Pronotum vorn so breit wie hinten. Schildchen niemals herzförmig* . . . . . 2.
2. *Hinterleib kaum seitlich zusammengedrückt, mehr spindelförmig. Bohrer auf der Unterseite des Hinterleibs und nicht über die Spitze hinausreichend. Hinterhüften oben mit einem starken aufrechten Zahn. Maxillarpalpen dreigliedrig, kurz und schlank.* 2. Genus Polistomorpha, Westwood.
— *Hinterleib mehr oder weniger von der Seite zusammengedrückt, hinten abgerundet, seltener abgestutzt, niemals zugespitzt. Bohrer über den Rücken geschlagen, manchmal bis zu dem Schildchen reichend. Hinterhüften ohne Zahn. Maxillarpalpen deutlich, viergliedrig* . . . . . 3.
3. *Vorderhüften nicht besonders lang, viel kürzer als ihre Schenkel, die Schienen so lang wie die Schenkel. Mittelschienen ohne einen Zahn am Ende; Hinterschienen am Ende mit zwei Sporen.* . 3. Genus Leucospis, Fabricius.
— *Vorderhüften stark verlängert, fast so lang wie ihre Schenkel, die Schienen kürzer wie die Schenkel. Mittelschienen am Ende mit einem Zahn; Hinterschienen gekrümmt und am Ende in einen Dorn ausgezogen* . . . . . 4. Genus Exochlænus, Shipp.

1. Genus MARRES, Walker

Marres. Walker, The Entomologist, p. 217 (1840).

Charaktere. — Körper punktiert, kaum glänzend, fein pubescent. Kopf kurz, quer, hinten

ausgerandet; Stirn vorn mit zwei hornartigen Fortsätzen, zur Aufnahme des Fühlerschaftes tief eingedrückt; Fühler fadenförmig, kürzer als der Thorax, das dritte Fühlerglied das kleinste, während bei *Leucospis* und *Polistomorpha* das zweite Fühlerglied das kleinste ist. Prothorax gross, quer, nach vorn verschmälert; Mesonotum viel breiter als lang; Schildchen klein, herzförmig; Metathorax kurz. Hinterschenkel unten mit vierzehn Zähnen. Beine und Flügel wie bei *Leucospis*. Hinterleib sitzend. Körper rot mit schwarzer Zeichnung. Flügel blauschwarz. Walker erwähnt nicht ob er ein ♀ oder ♂ vor sich gehabt hat.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art komt in Westafrika vor.

1. *M. dicomas*, Walker, The Entomologist, p. 217 (1840). Africa occ. : Gambia.

2. Genus POLISTOMORPHA, Westwood

Polistomorpha. Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1. p. 265 (1839).

Charaktere. — Körper mit deutlicher Skulptur und fein pubescent. Kopf von vorne gesehen annähernd dreieckig; Wangen lang; Mandibeln kurz und breit, hinter der Endspitze mit starkem Zahn; Labialpalpen kurz und dünn, dreigliedrig; Hinterkopf hinten scharf gerandet. Thorax schlanker als bei *Leucospis;* Pronotum hinten bogenförmig ausgerandet; Schildchen schwach gewölbt, hinten mit glänzender Bogenkante; Mittelteil des Hinterschildchens nach hinten vorspringend und kantig gerandet; Metathorax sehr gross, in der Mitte mit starkem Längskiel. Flügelnervatur wie bei *Leucospis*, Hinterhüften in der Mitte ihres Oberrandes mit einem starken, aufrechten Dorne; Hinterschenkel unten mit starken Zähnen; Hinterschienen am Ende mit zwei starken Sporen. Hinterleib in der Mitte stark bauchig aufgetrieben, seitlich kaum zusammengedrückt; Bohrer viel kürzer als bei *Leucospis*, indem er nicht einmal das Ende des Hinterleibs erreicht und mithin nicht wie bei *Leucospis* über den Rücken nach vorn gebogen ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten kommen im tropischen Amerika vor.

1. *P. fasciata*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 134. t. 25. f. 3 (1874). Brasilia.
2. *P sphegoides*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 22, ♀ (1860) Brasilia.
3. *P. surinamensis*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 265, ♀. t. 4. f. 5 (1839). Surinam, Guyana.

3. Genus LEUCOSPIS, Fabricius

Leucospis. Fabricius, Syst. Ent. p. 361 (1775).
Cœlogaster. Schrank, Schrift. Ges. Naturf. Fr. Berlin, Vol. 1, p. 303 (1780).
Leucaspis. Burmeister, Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 47, nota (1835).
Leucopsis. Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol 7, p. 531 (1792).
Metallopsis. Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 265 (1839).

Charaktere. — Körper mehr oder weniger plump. Kopf von vorne gesehen annähernd dreieckig; Wangen lang, nach unten convergierend; Maxillar- und Labialpalpen fadenförmig, viergliedrig; Mandibeln kurz und breit, hinter der breiten Spitze mit kräftigem, stumpfem Zahn, Augen gross, innen meist ausgerandet; Fühler gegen das Ende leicht verdickt, vierzehngliedrig, die beiden Endglieder sehr klein; Schaft in einer tiefen Stirngrube liegend. Pronotum ein Rechteck bildend; Mesonotum länger als das Pronotum; Schildchen polsterförmig gewölbt; Hinterschildchen beiderseits grubenförmig ausgehöhlt, der mittlere Teil verschiedenartig gebildet. Thoraxrücken grob punktiert. Metathorax beiderseits

hinten lappen- oder stumpf zahnartig vorspringend. Die vier Vorderschienen mit einem Endsporn; Hinterhüften ohne Dorn; Hinterschenkel sehr breit, unten mit Zahnreihe; Hinterschienen gekrümmt, am Ende mit zwei Sporen. Flügel der Länge nach deutlich gefaltet. Hinterleib mehr oder minder, zumeist sehr deutlich seitlich zusammengedrückt, hinten gerundet oder leicht abgestutzt, nie aber zugespitzt; der Bohrer reicht auf der Bauchseite über das Ende des Hinterleibs hinaus und ist nach oben und nach vorne zurückgebogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sich ungefähr auf siebzig belaufenden Arten kommen in den wärmeren Ländern der ganzen Erde vor.

1. *L. affinis*, Say, Keatings Narrat. Exped. Vol. 2, App. p. 327, ♀♂ (1824).	Canada, Un. States, Mexico, Cuba, Brasilia.
L. subnotata, Westwood, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 215, ♀ (1834).	
L. fraterna, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 269, ♀♂ (1836).	
L. Druraei, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 251, ♀ (1839).	
L. basalis (Klug), Westwood, ibidem, p. 264, ♀♂ (1839).	
L. Poeyi, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, Ins. p. 414, ♀ (1845).	
L. affinis, Le Conte, Writ. of Th. Say, Ent. Vol. 1, p. 220, ♀♂ (1859).	
L. canadensis, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 17, ♂ (1860).	
L. Tapayosa, Walker, ibidem, p. 21, ♀ (1860).	
2. *L. amauroptera*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 169, ♂ (1890).	Celebes.
3. *L. antiqua*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 19, ♂ (1860).	Neucaledonien.
4. *L. apicalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 30, ♀ (1872).	Mexico.
5. *L. Aruera*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 18, ♀ (1860).	China, Aru.
L. sinensis, Walker, ibidem, p. 18, ♀ (1860).	
6. *L. Aruina*, Walker, ibidem, p. 19, ♂ (1860).	Aru.
7. *L. atra*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 259, ♀ (1798).	India or.
8. *L. atra*, Walker, The Entomologist, p. 217, ♀♂ (1841).	Africa.
9. *L. australis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 57, ♂ (1871).	Australia mer.
10. *L. azteca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 33, ♀ (1872).	Mexico.
L. dubiosa, Cresson, ibidem, p. 34, ♀ (1822).	
11. *L. bifasciata*, Klug, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. Vol. 6, p. 70, ♀ (1812).	Dalmatia, Italia.
12. *L. Biguetina*, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 307, ♀ (1807).	Europa mer. usque ad Helvetiam.
L. parvicauda, Mocsary, Term. Füzet. Vol. 3, p. 119, ♀ (1879).	
13. *L. brevicauda*, Fabricius, Syst. Piez. p. 169, ♀ (1804).	Sicilia, Africa bor.
14. *L. bulbiventris*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 29, ♂ (1872).	Mexico.
15. *L. carinifera*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol 39, p. 314, ♂ (1894).	Natal.
16. *L. cayennensis*, Westwood (*Metallopsis c.*), Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 264, ♂ (1839).	America centr. et mer.
L. mexicana, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 20, ♀ (1860).	
17. *L. coxalis*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 15, p. 243, ♀ (1885).	Argentinia.
18. *L. cupreoviridis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 134, ♀ (1874).	America mer.
19. *L. Darlingi*, Westwood, ibidem, p. 134, ♀ (1874).	Australia.
20. *L. distinguenda*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 172, ♀ (1890).	Brasilia.
21. *L. dorsigera*, Fabricius, Syst. Ent. p. 361, ♀ (1775).	Europa centr. et mer., Africa bor., Asia occ. et mer.
Coelogaster Passaviensis, Schrank, Neu. Mag. Liebh. Ent. Vol. 2, p. 296 (1782).	
L. coelogaster, Gmelin, in Linné, Syst. Nat. (ed. 13), p. 2740, ♀ (1792).	
L. dispar, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).	
L. intermedia, Klug, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. Vol. 6, p. 70 (1812).	
L. Fuesslini, Hagenbach, Symb. Fauna Ins. Helvet. p. 45 (1822).	
L. ligustica, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 17, ♀ ♂ (1834).	
L. Spinolae, Westwood, Ent. M. Mag. Vol. 2. p. 216, ♀ ♂ (1834).	
L. assimilis, Westwood, ibidem, p. 217, ♀ (1834).	
L. Sicelis, Westwood, ibidem, p. 218, ♀ (1834).	
L. scutellata, Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 441, ♀ (1838).	
L. algerica, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 17, ♀ (1860).	
L. lepida, Chevrier, Mitteil. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 274, ♀ ♂ (1870).	
22. *L. egaja*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 20, ♀ (1860).	Brasilia.
23. *L. elegans*, Klug, Symb. phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 4, ♀ (1834).	Arabia.

24. *L. Enderleini*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 405, ♀ (1904). — Brasilia.
25. *L. erythrogastra*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 39, p. 93, ♀ (1903). — Borneo : Kuching.
26. *L. exornata*, Walker, Notes on Chalcid. p. 57, ♀ (1871). — China.
27. *L. frenata*, Klug, Symb. phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 2, ♀ ♂ (1871). — Aegyptus.
28. *L. funerea*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 166, ♀ (1890). — Amboina.
29. *L. Gambeyi*, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 8, p. 164, ♀ ♂ (1878). — Neucaledonien.
30. *L. gibba*, Klug, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. Vol. 6, p. 70, ♀ (1812). — Russia.
31. *L. gigas*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 245, ♀ (1793). — **Taf. I, Fig. 5, ♀**, — Europa mer., Asia min. : Persia.
    L. grandis, Klug, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. Vol. 6, p. 65, ♀ (1812).
    L. varia, Klug, ibidem, p. 67, ♀ (1812).
    L. nigricornis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 16, ♀ (1834).
    L. Shuckardi, Westwood, ibidem, p. 214, ♀ ♂ (1834).
32. *L. guzeratensis*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 253, ♀ (1839). — India or.
33. *L. histrio*, Maindron, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 130, ♂ (1878). — Asia mer.
34. *L. Hopei*, Westwood, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 215, ♂ (1834). — Chile.
35. *L. hoplophora*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 8, p. 17, ♀ (1851). — Europa mer.
36. *L. japonica*, Walker, Notes on Chalcid. p. 56, ♀ (1871). — Japonia.
37. *L. ignota*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 22, ♂ (1860). — Patria (?)
38. *L. incarnata*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 248, ♀ (1839). — Kapland.
39. *L. intermedia*, Illiger, in Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 130 (1807). — Europa mer., Africa bor., Asia : Transcaucasia, Armenia.
    L. dorsigera, Rossi, ibidem, p. 89, ♀ ♂ (partim) (1790).
    L. aculeata, Klug, Mag. Ges. Naturf. Fr. Berl. Vol. 6, p. 68, ♀ (1812).
    L. gigas, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 273, ♀ (1832).
    L. dispar, Fonscolombe, ibidem, p. 275, ♂ (1832).
    L. sardoa, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 9, p. 37, ♂ (1882).
    var. minor, Ach. Costa, ibidem, Vol. 1, p. 57 (1884). — Insula Sardinia.
40. *L. Klugi*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 249, ♂ (1839). — Mexico.
41. *L. latifrons*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 174, ♂ (1890). — America : Yukatan.
42. *L. leucotelus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 41, ♀ (1852). — Mexico, Brasilia.
43. *L. macrodon*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 168, ♀ (1890). — Asia : Moluccæ, Celebes,
44. *L. malaica*, Schletterer, ibidem, p. 66, ♀ (1890). — Amboina. New Britannia.
45. *L. micrura*, Schletterer, ibidem, p. 164, ♀ (1890). — Amboina.
46. *L. miniata*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4, Ins. t. 37, f. 1 ♀ (1834). — Aegyptus.
47. *L. Moleyrei*, Maindron, Ann. Soc. Ent Fr. Vol. 8, p. 109, ♀ (1878). — New Guinea.
48. *L. Morawitzi*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 167, ♀ (1890). — Australia.
49. *L. mysolica*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 69, ♀ (1882). — Asia : Mysol.
50. *L. obsoleta*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 5, ♀ (1834). — Arabia.
51. *L. ornata*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 252, ♀ (1839). — Kapland.
52. *L. pediculata*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Vol. 7, Ins. p. 412 (1845). — Cuba.
53. *L. petiolata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 285, ♀ (1787). — India or.
54. *L. procera*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 166, ♀ (1890). — Java.
55. *L. propinqua*, Schletterer, ibidem, p. 171, ♀ (1890). — Brasilia.
56. *L. regalis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 135, ♀ (1875). — Insulæ Philippinæ.
57. *L. Rileyi*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 173, ♂ (1890). — Mexico.
58. *L. rufonotata*, Westwood, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 245, ♀ (1839). — Sicilia.
59. *L. santarema*, Walker, Journ. of Entom. Vol. 1, p. 20, ♀ (1860). — Brasilia.
60. *L. semirufa*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 346, ♀ (1863). — Asia : Insulæ Archipelagus.
61. *L. speifera*, Walker, Journ. of. Ent. Vol. 1, p. 21, ♀ (1860). — Brasilia.
62. *L. texana*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 31, ♂ (1872). — America bor.
63. *L. tolteca*, Cresson, ibidem, p. 34, ♀ ♂ (1872). — Mexico.
    var. Sumichrasti, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 205, ♀ (1872). — Mexico.
    L. Sumichrasti, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 31, ♀ (1872).

64. *L. torquata*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 9, p. 37, ♂ (1882). Insula Sardinia.
65. *L. tricarinata*, Schletterer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 35, p. 165, ♂ (1890). Africa occ.
66. *L. tricolor*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 69, ♂ (1882). Africa mer.
67. *L. turcestanica*, Radoszkowski, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 51, ♀ (1886). Turkestania.
68. *L. vicina*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 186 (1840). Gallia.

4. Genus EXOCHLÆNUS, Shipp

Exochlænus, Shipp, The Entomologist, Vol. 27, p. 245 (1894).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt mit *Leucopsis* überein und unterscheidet sich nur durch die Beinbildung. Vorderhüften fast so lang als ihre Schenkel; die Schienen kürzer als die Schenkel; Mittelschienen mit einem Zahn an der Spitze; Hinterschienen gekrümmt und an der Spitze in einen Dorn ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *E. anthidioides*, Westwood (*Leucospis a.*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 135, ♀ (1874). Brasilia.

3. SUBFAM. CHALCIDINÆ

Chalcidæ, Family (partim). Leach, Edinb. Encyc. Vol. 9, p. 144 (1830).
Chalcidæ, Subfamily I (partim). Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 1, p. 166 (1840).
Chalcididæ, Family II (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 2 (1846).
Chalcidoidæ, Familie II. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 29 (1856).
Chalcidina, Tribus. Thomson, Hym. Skand. Vol. 4, p. 11 (1875).
Chalcidinæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 197 (1886).
Chalcidinæ, Subfamily II. Ashmead, Mem. Carnegie, Mus. Vol. 1, p. 247.

Allgemeine Charaktere. — Vorliegende Unterfamilie stimmt mit der vorhergehenden darin überein, dass die Hinterschenkel stark verdickt und längs der Unterseite fast stets gezähnt oder gesägt sind; sie weicht durch folgende Merkmale ab : Die Vorderflügel sind in der Ruhe nicht längsgefaltet, das Pronotum ist kürzer, der Hinterleib von ganz anderer Form, meist konisch oder rundlich und oft sehr lang gestielt, der Bohrer ist, wenn er vorragt, gerade and niemals nach oben über den Rücken gebogen.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Hinterleib sitzend* . . . . . 2.
— *Hinterleib gestielt* . . . . . 4.
2. *Postmarginalnerv stets deutlich vorhanden; Radius selten sehr kurz* . . . . . 3.
— *Postmarginalnerv schwach entwickelt oder ganz fehlend; Radius sehr kurz, zuweilen fehlend. Fühler dicht am Mundrande eingefügt* . . . . . 5.

3. *Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt oder wenigstens oberhalb einer Linie, die zwischen der Basis der Augen gedacht ist* . . . . . 1. Tribus CHALCIDINI.
— *Fühler nahe am Mundrande eingefügt oder wenigstens unterhalb einer Linie, die zwischen der Basis der Augen gedacht ist* . . . . . 4. Tribus HALTICHELLINI.
4. *Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt oder wenigstens oberhalb einer Linie, die zwischen der Basis der Augen gedacht ist. Postmarginalnerv sehr lang. Bohrer, wenn vorragend, nicht sehr schlank, das achte Segment oft in einen langen, seitlich zusammengedrückten Griffel verlängert* . . . . . 2. Tribus SMICRINI.
— *Fühler nahe am Mundrande eingefügt oder wenigstens unterhalb einer Linie, die zwischen der Basis der Augen gedacht ist.* . . . . . 5.
5. *Kopf normal, vorn nicht tief ausgeschnitten* . . . . . 3. Tribus CHALCITELLINI.
— *Kopf vorn tief ausgeschnitten und dadurch zweihörnig erscheinend* . . . . . 5. Tribus DIRRHININI.

1. TRIBUS CHALCIDINI

Chalcidini, Tribe I. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 248 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Tribus der Chalcidinen ist ausgezeichnet durch den sitzenden Hinterleib und durch die ungefähr in der Gesichtsmitte eingelenkten Fühler. Durch das letztere Merkmal unterscheidet sie sich von den engverwandten Haltichellinen und ist eine scharfe Trennung zum Teil recht schwierig. Durch das Genus *Acanthochalcis* nähert sie sich den Leucospidinen. Die meisten Gattungen schmarotzen bei Lepidopteren, nur wenige, wie z. B. *Phasgonophora*, *Trigonura*, *Stypiura*, etc., leben in den Larven von Holzkäfern.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 13.
2. *Schildchen hinten ohne Zähne oder Dornen, auch nicht deutlich ausgerandet, meist abgerundet* . . . . . 3.
— *Schildchen hinten mit Zähnen oder Fortsatz, oder deutlich ausgerandet* . . . . . 7.
3. *Der Hinterleib endet hinten in einen langen und deutlichen Bohrer, welcher Körperlänge erreichen kann* . . . . . 1. Genus ACANTHOCHALCIS, Cameron.
— *Der Hinterleib endet hinten nicht in einen langen und deutlichen Bohrer, wenn auch das achte Segment zuweilen verlängert und seitlich zusammengedrückt ist und den Bohrer einschliesst* . . . . . 4.
4. *Hinterleib hinten oval oder nur kurz zugespitzt, das achte Segment nicht griffelartig ausgezogen. Fühler kurz. In der Mitte des Gesichtes eine erhöhte glänzende Platte* . . . . . 2. Genus ONCOCHALCIS, Cameron.
— *Hinterleib hinten in eine Spitze ausgezogen, indem das achte Segment griffelartig verlängert und seitlich zusammengedrückt ist* . . . . . 5.
5. *Hinterleib an der Basis abgestutzt, der abgestutzte Raum leistenartig begrenzt. Fühler dreizehngliedrig, Geissel lang fadenförmig* 3. Genus PHASGONOPHORA, Westwood.
— *Hinterleib an der Basis abgerundet, nicht abgestutzt.* . . . . . 6.
6. *Das Endsegment in einen dreieckigen Fortsatz verlängert; das*

erste Hinterleibssegment nimmt ein Drittel der Körperlänge ein. Fühler elfgliedrig, etwas keulenförmig verdickt . . . . . 4. Genus TRIGONURA, Sichel.

— *Das Endsegment sehr lang, seitlich zusammengedrückt; das erste Segment nimmt gewöhnlich die halbe Körperlänge ein. Fühler elfgliedrig, gegen das Ende etwas verdünnt* . . . . . 5. Genus THAUMATELIA, Kirby.

7. *Schildchen hinten verlängert oder mit einem kurzen und dicken Fortsatz* . . . . . 8.

— *Schildchen hinten ausgerandet oder mit einer zweizähnigen Platte* . . . . . 9.

8. *Schildchen mit kurzem konischen Fortsatz. Hinterschenkel unten mit sieben oder acht Zähnen* . . . . . 6. Genus PSEUDOCHALCIS, Kirby.

— *Schildchen über den Metathorax hinaus verlängert und am Ende in der Mitte ausgeschnitten. Hinterschenkel ohne Zähne* . . 7. Genus OXYCORYPHE, Kriechbaumer.

9. *Metathorax hinten mit Seitenzähnen. Hinterleib in einen langen Griffel ausgezogen. Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 10.

— *Metathorax hinten ohne Seitenzähne oder Dornen. Fühler meist dreizehngliedrig* . . . . . 11.

10. *Hinterschenkel mit einem grossen Zahn, dahinter mit sechs kleineren. Fühler elfgliedrig* . . . . . 8. Genus STYPIURA, Kirby.

— *Hinterschenkel unten mit gleichen Zähnen. Fühler zwölfgliedrig* . 9. Genus MEGALOCOLUS, Kirby.

11. *Marginalnerv sehr kurz, Radius und Postmarginalnerv ausserordentlich lang. Hinterschenkel unten mit etwa vierzehn kleinen Zähnen. Hinterleib lang, am Ende konisch vorgezogen.* . . 10. Genus LARRADOMORPHA, Stadelmann.

— *Marginalnerv lang, Radius nicht sehr lang* . . . . . 12.

12. *Hinterleib in einen Griffel ausgezogen, der so lang ist wie der übrige Hinterleib. Geisselglieder weit länger als breit* . . . . . 11. Genus EPITELIA, Kirby.

— *Hinterleib hinten nur zugespitzt. Fühler kurz und gedrungen, Geisselglieder nicht länger als breit* . . . . . 12. Genus CHALCIS, Fabricius.

13. *Schildchen hinten ohne Zähne oder einen Fortsatz, auch nicht deutlich ausgerandet* . . . . . 14.

— *Schildchen hinten mit Zähnen oder einem Fortsatz, oder deutlich ausgerandet* . . . . . 18.

14. *Hinterleib an der Basis abgestutzt, der abgestutzte Raum leistenartig begrenzt.* . . . . . 3. Genus PHASGONOPHORA, Westwood.

— *Hinterleib an der Basis abgerundet, nicht abgestutzt. Fühler elfgliedrig* . . . . . 15.

15. *Metathorax hinten mit scharfen, meist silberweiss behaarten Seitenecken. Thorax grob punktiert. Hinterleib ganz oder teilweise punktiert* . . . . . 1. Genus ACANTHOCHALCIS, Cameron.

— *Die hinteren Seitenwinkel des Metathorax abgerundet, nicht spitz vortretend.* . . . . . 16.

16. *In der Mitte des Gesichtes eine erhöhte glänzende Platte (wenigstens beim ♀ vorhanden)* . . . . . 2. Genus ONCOCHALCIS, Cameron.

— *Gesicht einfach, ohne vorstehende Platte. Marginalnerv etwa viermal so lang als der Radius oder noch länger.* . . . . . 17.

17. *Hinterschenkel unten mit sechs mässig grossen Zähnen. Das erste Geisselglied kürzer als der Schaft.* . . . . . 4. Genus TRIGONURA, Sichel.

— *Hinterschenkel unten mit acht Zähnen. Das erste Geisselglied länger als der Schaft* . . . . . 5. Genus THAUMATELIA, Kirby.

18. *Schildchen hinten verlängert oder mit einem kurzen Fortsatze. Metathorax zuweilen mit Seitenzähnen* . . . . . 19.

— *Schildchen hinten ausgerandet oder zweizähnig. Metathorax an den Seiten meist abgerundet* . . . . . 20.

19. *Schildchen mit kurzem konischen Fortsatz. Metathorax in der Regel mit zwei Zähnen auf jeder Seite. Hinterschenkel unten mit sieben oder acht Zähnen.* . . . . . 6. Genus PSEUDOCHALCIS, Kirby.

— *Schildchen über den Metathorax hinaus verlängert und am Ende in der Mitte ausgeschnitten. Hinterschenkel unten ohne Zähne* . 1. Genus OXYCORYPHE, Kriechbaumer.

20. *Metathorax hinten mit Seitenzähnen* . . . . . 21.

— *Metathorax hinten ohne Seitenzähne* . . . . . 22.

21. *Hinterschenkel unten mit einem grossen Zähn, dahinter mit sechs kleinen* . . . . . 8. Genus STYPIURA, Kirby.

— *Hinterschenkel unten mit gleichen Zähnen* . . . . . 9. Genus MEGALOCOLUS, Kirby.

22. *Marginalnerv sehr kurz, Radius ausserordentlich lang. Hinterschenkel unten mit etwa vierzehn kleinen Zähnen* . . . . 10. Genus LARRADOMORPHA, Stadelmann.

— *Marginalnerv lang, Radius nicht sehr lang* . . . . . 23.

23. *Fühler ziemlich schlank, Geisselglieder länger als breit.* . . . . 11. Genus EPITELIA, Kirby.

— *Fühler kurz und dick, Geisselglieder nicht länger als breit* . . . 12. Genus CHALCIS, Fabricius.

1. GENUS ACANTHOCALCIS, CAMERON

Acanthochalcis. Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. Vol. 1, p. 100 (1884).

Charaktere. — Kopf und Thorax grob punktiert, auch der Hinterleib mit teilweiser Punktierung; Fühler fadenförmig, mit elfgliedriger Geissel. Schildchen hinten abgerundet. Metathorax hinten mit silberglänzender Behaarung und scharfen Seitenecken. Hinterleib mit fast körperlangem Bohrer.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Mexico aufgefunden.

1. *A. nigricana*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. Vol. 1, p. 101, ♀ (1884). Mexico.

2. GENUS ONCOCHALCIS, CAMERON

Oncochalcis. Cameron, The Entomologist, p. 161 (1904).
Chalcis. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 249, 250 (1904).

ANMERKUNG. — *Chalcis*, Ashmead, umfässt die *Chalcis*-Arten mit hinten abgerundeten Schildchen, während *Chalcis*, Kirby, wie auch ich *Chalcis* auffasse, die *Chalcis*-Arten mit hinten zweiteiligem oder deutlich ausgerandetem enthält. *Chalcis*, Ashmead, deckt sich also im Grossen und Ganzen mit *Oncochalcis* Cameron. Immerhin ist eine Trennung der beiden Gattungen und dadurch auch der Arten sehr schwer.

Charaktere. — Fühler kurz und dick, elfgliedrig. Schaft nicht die Ocellen erreichend, halb so lang als die Geissel. Die Fühler stehen weit vom Munde ab; Mandibeln mit drei kleinen Zähnen, der mittlere der kleinste. Parapsidenfurchen deutlich, gekrümmt; Schildchen gross, hinten breit abgerundet, mit kurz vorstehendem Rande; Metanotum kurz, netzartig gerunzelt, hinten steil abfallend. Radius kurz,

Postmarginalnerv halb so lang als der Marginalnerv. Hinterschenkel stark verdickt, unten mit kleinen Zähnen. Hinterleib sitzend, das erste Segment um ein Drittel kürzer als die übrigen zusammen; Bohrer kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung findet sich in Ostindien und würde, wenn *Chalcis modesta*, Masi, hierher zu rechnen wäre, auch in Europa vertreten sein.

1. *O. Deesae*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 27, p. 580, ♀ (1907). Bombay.
2. *O. marginata*, Cameron, The Entomologist, p. 162, ♀ (1904). India or.
3. *O. marginiscutis*, Cameron, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 168, ♀ (1907). India or.
4. *O. modesta*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. e Agrar. Portici, Vol. 3, p. 106, ♀ ♂ (1908). Italia.
5. *O. Nursei*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 580, ♀ (1907). Bombay.
6. *O. Pymi*, Cameron (*Chalcis P.*), Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 312, ♀ (1905). Africa mer.
7. *O. rotundata*, Cameron, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 231, ♀ (1905). India or.

An dieser Stelle möchte ich die Gattung *Holochalcis*, Kieffer, einfügen, die meiner Meinung noch mit *Oncochalcis* identisch ist. Ich finde nur einen Unterschied in der Zahl der Fühlerglieder, die nach Kieffer zwölf (mit Ringglied dreizehn), bei *Oncochalcis* nach Cameron elf beträgt. Nun sind aber gerade Angaben über die Zahl der Fühlerglieder mit Vorsicht aufzunehmen.

Genus HOLOCHALCIS, Kieffer

Holochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 258 (1905).

Charaktere. — Augen kahl, gross, drei- bis viermal so lang wie die Wangen, mit dem Grunde der Mandibeln durch eine Leiste verbunden; Stirngrube bis zum vorderen Punktauge reichend, vom inneren Augenrande um ihre halbe Breite entfernt, am Grunde herzförmig. Fühler zwölfgliedrig, zwischen den Augen eingefügt, Geissel sehr fein behaart. Pronotum vorn nicht gerandet; Parapsidenfurchen durchlaufend; Schildchen fast halbkreisförmig, am Hinterrande scharf verschmälert und schwach aufgebogen, aber ohne Einschnitt. Marginalnerv viel länger als Postmarginalnerv, Radius sehr kurz. Vorderflügel unbewimpert. Hinterschenkel unterseits mit etwa zehn Zähnen, deren unterster etwas grösser ist; Hinterschienen bogig, am Ende fast gerade abgestutzt, nicht oder kaum zahnartig verlängert; Hintertarsen so lang oder wenig länger als die Hälfte der Schienen, die vier ersten Glieder gleichlang, kaum länger als dick, das fünfte doppelt so lang wie das vierte; Krallen der Vorderfüsse in der Basalhälfte erweitert und mit sechs oder sieben Zähnen bewaffnet, deren mittlere am längsten sind. Hinterleib sitzend, deutlich chagriniert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen auf Madagascar und Nossi-Be vor.

1. *H. albipes*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 259, ♀ (1905). Africa : Nossi-Be.
2. *H. madagascariensis*, Kieffer, ibidem, p. 258, ♀ (1905). Madagascar.

3. Genus PHASGONOPHORA, Westwood

Phasgonophora. Westwood, in Griffith, Anim. Kingdom, Ins. Vol. 2, p. 432, t. 77, f. 2 (1832).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, sehr lang und schlank, durchweg von gleicher Dicke; Schaft lang, das zweite Glied kurz, das dritte und vierte sehr klein; diese Glieder kahl, die übrigen fein

behaart. Schildchen hinten unbewehrt; Metathorax mit zwei sehr kurzen Zähnen beiderseits. Flügel im Verhältnis kurz. Hinterschenkel mit zwölf Zähnen, das erste, vierte und fünfte gross und weit von einander getrennt, das zweite und dritte klein, das fünfte bis zwölfte an Grösse allmählig abnehmend. Hinterleib konisch, an der Basis abgestutzt, mit leistenartigem Rande, hinten in einen langen Griffel ausgezogen. Hinterleib mit kurzen Borstenhaaren, an der Basis grob punktiert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen grösstenteils im tropischen Amerika vor, einige in Südafrika, eine in Arabien und eine auch in Südfrankreich.

1. *P. Batesi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 74 (1883). Brasilia : Santarem.
2. *P. bauhiniae*, Girard, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 6, p. 427 (1866). Patria (?).
3. *P. caudata*, Blanchard (*Conura c.*), Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 256, ♀ (1840). Brasilia.
4. *P. condalus*, Walker, The Entomologist, p. 135, ♀ (1841). Brasilia.
   P. thoracica, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 351 (1845)
5. *P. conica*, Fabricius (*Ichneumon conicus*), Syst. Ent. p. 343 (1875). Gallia mer.
   P. gallica, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 376 (1865).
   Chalcis gallica, Ed. André, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 338-340 (1881).
6. *P. decorata*, Klug (*Chalcis d.*), Symb. Physic. Dec. 4, Ins. t. 37, f. 8 (1834). Arabia.
7. *P. elegans*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 191, ♀ (1887). Canada.
8. *P. insularis*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 102, ♀ ♂ (1863). Cuba.
9. *P. pyramidea*, Fabricius (*Chalcis p.*), Syst. Piez. p. 163, ♀ (1804). Cayenne.
10. *P. rubens*, Klug (*Chalcis r.*), Symb. Phys. Dec. 4, Ins. t. 37, f. 1, ♀ (1834). America.
11. *P. ruficaudis*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 218, ♀ (1901). Kapland.
12. *P. rufitarsis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. Vol. 1, p. 98 (1884). Panama.
13. *P. rufiventris*, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 357 (1865). Mexico.
14. *P. rufoornata*, Cameron, Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 310 (1905). Africa mer.
15. *P. sulcata*, Westwood, in Griffith, Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 432, ♀ (1832). Georgia.
    Smicra gigantea, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 90, ♀ (1881).
16. *P. variegata*, Sichel, Ann. Soc. Ent Fr. Vol. 5, p. 359, ♀ ♂ (1863). Brasilia.

4. Genus TRIGONURA, Sichel

Trigonura. Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 376 (1865).

Charaktere. — Eng mit der vorhergehenden Gattung *Phasgonophora* verwandt, aber Hinterleib breiter und weniger zusammengedrückt, an der Basis nicht abgestutzt. Das erste Segment sehr lang, so lang wie die folgenden kurzen Segmente zusammen. Der Hinterleibsgriffel ist nicht seitlich zusammengedrückt, sondern von oben breitgedrückt, annähernd dreieckig. Fühler elfgliedrig, gegen das Ende etwas verdickt. Nach Ashmead haben die Hinterschenkel der ♂ unten sechs mässig grosse Zähne. Das erste Geisselglied ist kürzer als der Schaft, während er bei der verwandten Gattung *Thaumatelia* länger ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen im tropischen Amerika vor.

1. *T. crassicauda*, Sichel (*Phasganophora c.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 359, ♀ (1865). Mexico.
2. *T. dentipes*, Fabricius (*Chalcis d.*), Syst. Piez. p. 165 (1804). America mer.
   T. dentipes, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 406 (1904).
3. *T. dorsalis*, Ashmead, ibidem, p. 406 (1904) Brasilia : Santarem

5. Genus THAUMATELIA, Kirby

Thaumatelia. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 60 (1883).

Charaktere. — Fühler kurz, elfgliedrig, ziemlich tief eingefügt; Schaft etwa halb so lang wie die Geissel, letztere fein behaart, gegen das Ende etwas verdünnt, das erste Geisselglied das längste. Schildchen und Metathorax hinten ohne Zähne. Hinterschenkel unten gezähnt. Hinterleib in einen langen und schlanken Griffel ausgezogen, das erste Segment sehr lang. Nach Ashmead beim ♂ die Hinterschenkel unten mit acht Zähnen. Das erste Geisselglied länger als der Schaft.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nur zwei Arten aus Brasilien bekannt.

1. *T. pulchripennis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 406, ♀ (1904). Brasilia.
   — **Taf. 2, Fig. 5, ♀.**
2. *T. separata*, Walker (*Chalcis s.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 352, ♀ (1862). Brasilia.

6. Genus PSEUDOCHALCIS, Kirby

Pseudochalchis. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 62 (1883).

Charaktere. — Kopf, Thorax und Schildchen mit sehr grossen, flachen Punkten, letzteres mit einem kurzen, kegelförmigen Fortsatz. Fühler hoch im Gesicht eingelenkt, welches ausgehöhlt ist um den Schaft aufzunehmen; letzterer kräftig, länger als das dritte Fühlerglied, das zweite Glied klein, die übrigen Glieder ziemlich schlank. Metathorax beiderseits hinten mit zwei Zähnen. Hinterschenkel unten mit sieben oder acht Zähnen. Hinterleib elliptisch, nicht länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Arten. — Drei Arten aus Brasilien bekannt.

1. *P. conica*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 407, ♀ (1904). Brasilia : Santarem.
2. *P. declarator*, Walker (*Halticella d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 360, ♀ (1862). Brasilia : Ega.
3. *P. flavopicta*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 407, ♀ (1904). Brasilia.

7. Genus OXYCORYPHE, Kriechbaumer

Oxycoryphe. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 67 (1894).

Charaktere. — Kopf quer, hinten breit ausgerandet, runzlig-punktiert; Stirn und Gesicht durch eine scharfe Leiste vom Scheitel geschieden; Wangen weit herunterreichend; Fühler neungliedrig, die beiden Basalglieder klein, Geissel dick, cylindrisch. Prothorax vorn breit abgestutzt, oben in der Mitte sehr schmal, mit Mittelkiel, wie Mesonotum und Schildchen grob punktiert; Mesonotum treiteilig, mit tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen flach, oval, hinten in einen Fortsatz verschmälert, der über den Metathorax hinausreicht und am Ende etwas ausgeschnitten ist. Flügel bei der einzigen Art verdunkelt. Hinterschenkel gross und breitgedrückt, unten ohne Zähne. Hinterleib länglich-oval, die vorderen Segmente an den Seiten mit Haarflecken.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Westafrika entdeckt.

1. *O. subaenea*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 67, ♀ (1894). Africa occ. : Cap Lopez.

8. Genus STYPIURA, Kirby

Stypiura. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 59 (1883).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, ziemlich schlank, fein behaart, Geissel von gleicher Dicke,

Schaft kurz, in der Höhe der Augenmitte eingelenkt. Mesonotum mit schwachen Parapsidenfurchen; Schildchen hinten mit zweizähnigem Fortsatz; Metathorax beiderseits mit zwei Zähnen. Hinterschenkel mit einem grossen Zahn und sechs kleineren Zähnen. Hinterleib konisch, glatt und glänzend, hinten griffelartig ausgezogen, der Griffel so lang wie der übrige Hinterleib und behaart.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Südamerika.

1. *S. conigastra*, Perty (*Chalcis c.*), Delect. Anim. Artic. Brasil. p. 134, ♀ (1833). Cayenne, Brasilia.
   Conura conigastra, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 256 (1840).
   Halticella erythrotelus, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 184, ♀ (1861).
   Phasganophora conigastra, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 358, ♀ (1865).

9. Genus MEGALOCOLUS, Kirby

Megalocolus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 61 (1883).

Charaktere. — Fühler ziemlich dick, zwölfgliedrig, in der Mittte des Gesichtes eingefügt; Schaft lang; das zweite Glied kurz becherförmig, das dritte Glied kurz, die folgenden langgestreckt; Ende des Schaftes, sowie das zweite und dritte Glied nackt, die folgenden Glieder fein behaart. Kopf und Thorax mit grober Skulptur; Mesonotum mit undeutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen hinten mit erhabenem, zweiteiligem Rand; Metathorax dicht behaart, beiderseits hinten mit zwei starken Zähnen. Hinterhüften oben mit einem blattähnlichen Vorsprung; Hinterschenkel geschwollen, unten regelmässig gezähnt. Das erste (eigentlich das zweite) Hinterleibssegment halb so lang wie der übrige Hinterleib, dieser hinten in einen Griffel ausgezogen, der so lang wie der Hinterleib und mit Borstenhaaren besetzt ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den elf bekannten Arten kommen neun auf Borneo, eine auf Java und eine auf Amboina vor.

1. *M. apicipennis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 39, p. 94, ♀ (1903). Borneo : Kuching.
2. *M. ducator*, Walker (*Halticella d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 357, ♀ (1862). Amboina.
3. *M. ensator*, Walker (*Halticella e.*), ibidem, p. 35, 7, ♀ ♂ (1862). Borneo.
   Halticella dentator, Walker, ibidem, p. 358, ♀ ♂ (1862).
4. *M. fulvipennis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 44, p. 96, ♂ (1906). Borneo : Kuching.
5. *M. gladiator*, Walker (*Halticella g.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 360, ♀ (1862). Borneo.
6. *M. motator*, Walker (*Halticella m.*), ibidem, p. 359, ♀ (1862). Borneo.
7. *M. properator*, Walker (*Halticella p.*), ibidem, p. 358, ♀ (1862). Borneo.
8. *M. rufitarsis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 44, p. 97, ♂ (1904). Borneo : Kuching.
9. *M. rufiventris*, Cameron, ibidem, p. 95, ♀ (1904). Borneo : Kuching.
10. *M. signator*, Walker (*Halticella s.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 359, ♀ (1862). Java.
11. *M. striolatus*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 44, p. 97, ♀ (1904). Borneo : Kuching.

10. Genus LARRADOMORPHA, Stadelmann

Larradomorpha. Stadelmann, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 37, p. 238 (1892).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Schildchen hinten ausgerandet; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Marginalnerv sehr kurz, Radius und Postmarginalnerv ausserordentlich lang. Hin-

terschenkel unten mit etwa vierzehn kleinen Zähnen. Hinterleib lang, am Ende konisch vorgezogen. Die Gattung ist hauptsächlich ausgezeichnet durch den sehr kurzen Marginalnerv und langen Radius.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Westafrika vor.

1. *L. insignis*, Stadelmann, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 37, p. 239, t. 6, f. 7 (1892). Africa occ.

11. Genus EPITELIA, Kirby

Epitelia. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 61 (1883).

Charaktere. — Die Gattung hat die grösste Aehnlichkeit mit *Chalcis*, aber der Hinterleib ist hinten in einen Griffel ausgezogen, der so lang ist wie der übrige Hinterleib, auch sind die Geisselglieder weit länger als breit. Fühler dreizehngliedrig, ziemlich kräftig, dicht unterhalb der Augen eingefügt, Schaft an der Spitze und die beiden kurzen folgenden Glieder nackt, die übrigen Glieder fein behaart. Schildchen am Ende kurz zweizähnig; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Marginalnerv lang, Radius nicht sehr lang. Die hinteren Schenkel und Schienen mit zahlreichen seichten Punkten; die ersteren unten mit ziemlich grossen Zähnen. Hinterleib oval, hinten in einen Griffel ausgezogen, der so lang ist wie der übrige Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Brasilien vor.

1. *E. aculeata*, Walker (*Chalcis a.*), Journ. of Ent Vol. 1, p. 184, ♀ (1861). Brasilia.
2. *E. basalis*, Walker (*Halticella b.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 361, ♀ (1862). Brasilia.
3. *E. stylata*, Walker (*Chalcis s.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 183, ♀ (1861). — **Taf. 1, Fig. 8, ♀.** Brasilia.

12. Genus CHALCIS, Fabricius

Chalcis. Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 272 (1789).
Brachymeria. Westwood, Philos. Mag. Vol 1, p. 127 (1832).

Anmerkung. — Bereits bei der Gattung *Oncochalcis* habe ich bemerkt, dass ich die Gattung *Chalcis* im Sinne Kirby's auffasse, also nur Arten mit deutlich hinten ausgeschnittenem Schildchen darunter begreife, während sich *Chalcis*, Ashmead, ungefähr mit *Oncochalcis*, Cameron, deckt. Es ist auch gleichzeitig bemerkt worden, dass eine scharfe Trennung nicht gut möglich ist und dass deshalb die unter *Chalcis* beschriebenen Arten nicht mit Sicherheit zu verteilen sind.

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, kurz und dick, fein behaart, in der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft ziemlich kurz, das dritte Fühlerglied sehr klein. Schildchen am Ende kurz zweizähnig. Hinterschenkel unten mit grossen Zähnen; Mittelschienen am Ende mit einen Sporn, die hintersten am Ende dornartig vorgezogen. Hinterleib sitzend, oval, am Ende kurz zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen die wärmeren, einige auch die gemässigten Länder der ganzen Erde.

1. *C. agilis*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4, Ins. t. 37, f. 12 (1834). Arabia.
2. *C. albicrus*, Klug, ibidem, t. 37, f. 9 (1834). Arabia.
3. *C. albisquama*, Kriechbaumer (*Brachymeria a.*), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 66, ♀ (1884). Kamerun.
4. *C. almon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 84 (1846). Africa : Ascension.

5. *C. alphius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 108, ♀ ♂ (1846). India or.
6. *C. alternipes*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 49, ♂ (1871). China.
7. *C. amenoeles*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 84 (1846). Sierra Leone.
8. *C. amphilochus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 109, ♀ (1846). Sierra Leone.
9. *C. amphissa*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 83 (1846). India or.
10. *C. annulata*, Fabricius, Syst. Ent. Vol. 2, p. 197 (1793). America bor. et mer.

Brachymera annulata, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 393 (1835).
C. annulipes, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 29 (1834).
C. ovata, Say, Keating's Narrat. Exped. Vol. 2, p. 326 (1874).
Leucospis integra, Haldemann, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 53, ♂ (1844).
C. incerta, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 101 (1865).
Brachymeria panamensis, Holmgren, Eugen. Resa. Ins p. 437 (1868).
C. flavipes, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 68 (1883).

11. *C. apiformis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 195 (1793). Europa.
12. *C. argenteopilosa*, Radoszkowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 150 (1876). Aegyptus.
13. *C. atrata*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 76 (1883). Australia.
14. *C. augarus*, Walker, The Entomologist, p. 134, ♀ ♂ (1841). Brasilia.
15. *C. aurata*, Panzer (*Ichneumon auratus*), Fauna Ins. Germ. Vol. 5, p. 52, t. 1 (1798). Germania.
16. *C. Banksi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 964, ♀ ♂ (1905). Insulæ Philippinæ.
17. *C. biguttata*, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. Vaterl. Cultur, p. 75 (1828) (s. descr.). Germania.
18. *C. boops*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 19 (1875). Germania.
19. *C. borneanus*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 42, p. 50, ♀ (1904). Borneo.
20. *C. brevicornis*, Klug, Symb. phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 10 (1834). Aegyptus.
21. *C. cabira*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 472, ♀ ♂ (1838). America : Galopagos.
22. *C. Cailliaudi*, Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S. Vol. 11, p. 249 (1864). Neucaledonien.
23. *C. callipus*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 75, ♀ (1883). Japonia.
24. *C. capensis*, Cameron, Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 311, ♀ (1905). Africa mer.
25. *C. cingulata*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 30, ♀ (1834). Gallia.
26. *C. coloradensis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 60, ♂ (1872). Colorado.
27. *C. columbiana*, Howard, Descr. North Amer. Chalcid. p. 8, ♀ (1885). Columbia.
28. *C. comitator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p 350, ♂ (1861). Mexico.
29. *C. compacta*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 183, ♂ (1861). Mexico.
30. *C. concitator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 353, ♂ (1862). Brasilia.
31. *C. Cowani*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 76 (1883). Madeira.
32. *C. criculae*, Kohl, Indian Mus. Notes, Vol. 1, p. 77 (1889). India or.
33. *C. Dalmani*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 4, p. 17, ♀ ♂ (1875). Europa.

C. femorata, Dalman, Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 41, p. 143, ♀ (excl. ♂) (1821).

34. *C. decreta*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 352, ♀ (1862). Brasilia.
35. *C. discrepans*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 9, p. 40, ♀ (1881). Italia.
36. *C. distinguenda*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 29, ♀ ♂ (1834). Gallia.
37. *C. dividens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 357, ♀ (1860). Ceylon.
38. *C. dunbrodyensis*, Cameron, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 208, ♀ (1907). Kapland.
39. *C. elongatula*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 40 (1863). Ceylon.
40. *C. emarginata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 161 (1804). America mer.
41. *C. euplaeae*, Westwood (*Brachymeria e.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 6 (1837). India or.
42. *C. eurytomoides*, Walker, ibidem, p. 207, ♀ (1864). Brasilia.
43. *C. ferox*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. 49, p. 263, ♀ (1905). Insulæ Bourbon et Nossi-Be.

var. *ovalis*, Kieffer, ibidem, p. 264, ♀ (1905). Nossi-Be.

44. *C. ferruginea*, Fabricius, Syst. Piez. p. 165 (1804). — America mer.
45. *C. fervida*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 42, ♀ (1852). — Brasilia.
46. *C. flavipes*, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 7, p. 78, t. 16 (1801). — Europa centr. et mer., America bor.
    C. femorata, Panzer, ibidem, p. 84, t. 16 (1801); Taschenberg, Hym. Deutschl. p. 111, ♀ ♂ (1866).
47. *C. Fonscolombei*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 11 (1841). — Gallia, Italia.
    C. podagrica, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 277 (non Fabricius) (1832).
48. *C. Hearseyi*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 76 (1883). — India or.
49. *C. immaculata*, Rossi, Mant. Ins. p. 126 (1792). — Italia.
    C. aenea, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 197 (1793).
    Haltichella aterrima, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (s. descr.) (1811).
50. *C. implexa*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 352, ♂ (1862). — Brasilia.
51. *C. inclinator*, Walker, ibidem, p. 355, ♀ (1862). — Borneo.
52. *C. inermis*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 187 (1840). — Gallia.
53. *C. insolita*, Walker, List Hym. Egypt, p. 6, ♀ ♂ (1871). — Africa or.
54. *C. intermedia*, Nees, Hym. Ichn. Affin. Mon. Vol. 2, p. 29, ♂ (1834). — Germania.
55. *C. kassalensis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 36 (1836). — Africa or.
56. *C. lasus*, Walker, The Entomologist, p. 219 (1841). — India or.
57. *C. Leighi*, Cameron, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 210, ♀ (1907). — Natal.
58. *C. lugubris*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 49, ♀ (1871). — China.
59. *C. maculata*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 434, ♀ (1868). — Asia : Puna Ins.
60. *C. mansueta*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 48, ♀ (1871). — China.
61. *C. melanogastra*, Cameron, Ann. S. Afr. Mus. Vol 5, p. 209, ♀ (1907). — Kapland.
62. *C. melanospila*, Cameron, ibidem, p. 208, ♂ (1907). — Kapland.
63. *C. mexicana*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 389, ♀ (1898). — Mexico.
    C. pubescens, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 47, ♀ (non Klug) (1871).
64. *C. micado*, Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. Vol. 26, p. 117, ♀ (1888). — Japonia.
65. *C. minuta*, Linné (*Vespa m.*), Syst. Nat. (ed. 12), p. 952 (1767). — Europa fere tota.
    C. femorata, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 51, p. 143, ♂ (excl. ♀) (1820); Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 28 (1834).
    C. fumata, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 18, ♀ ♂ (1875)
66. *C. mnestor*, Walker, The Entomologist, p. 219 (1841). — America mer.
67. *C. multicolor*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 261, ♀ (1905). — Madagascar.
68. *C. natalensis*, Cameron, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 207, ♀ (1907). — Natal.
69. *C. nitator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 356, ♂ (1862). — Australia.
70. *C. nitidula*, Fabricius, Syst. Piez. p. 163 (1804). — Africa bor.
71. *C. obscurata*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. p 399, ♂ (1874). — China.
72. *C. obtusata*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 95, ♀ (1859). — Gallia.
73. *C. obtusidentata*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 1, p. 40, ♀ ♂ (1863). — Italia.
74. *C. opponens*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 50, ♂ (1871). — Australia.
75. *C. orseis*, Walker, The Entomologist, p. 338, ♂ (1842). — Brasilia.
76. *C. pallida*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 435, ♀ (1868). — Asia : Puna Insula.
77. *C. pallipes*, Smith, Ent. Amer. Vol. 2, p. 19 (1886). — Florida. not Brachymeria
    C. flavipes, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 11, ♂ (non Panzer) (1885).
78. *C. pandens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 357, ♀ (1860). — Ceylon.
79. *C. pedalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 60, ♀ (1872). — Texas.
80. *C. pendator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 351, ♂ (1862). — America · St. Domingo.
81. *C. pensilis*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 6 (1834). — Aegyptus.
82. *C. phya*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 471, ♀ ♂ (1838). — Australia.
83. *C. picta*, Fabricius, Syst. Piez. p. 160 (1804). — America mer.

84. *C. pistacina*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 4, p. 205 (1872). Italia.
85. *C. podagrica*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 272, ♀ (1787). Europa mer.
C. femorata, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 412 (1834).
86. *C. polyctor*, Walker, The Entomologist, p. 218 (1841). Kapland.
87. *C. polynesialis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 561 (1881). Honolulu.
88. *C. producta*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 438 (1790). Cayenne.
89. *C. providens*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 39, ♀ ♂ (1763). Ceylon.
90. *C. pubescens*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f. 11 (1834). Arabia.
91. *C. pulchripes*, Holmgren (*Brachymeria p.*), Eugen. Resa. Ins. p. 436, ♂ (1868). Asia : Manilla.
92. *C. pumila*, Klug, Symb. Phys. Dec. 4. Ins. t. 37, f 13 (1834). Arabia.
93. *C. punctulata*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 96, ♀ (1859). Tirol.
94. *C. pusilla*, Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 59, ♀ (1790). Europa fere tota.
C. minuta, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 144, ♀ ♂ (1820).
C. parvula, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 32, ♀ ♂ (1834).
95. *C. quadripunctata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 165 (1804). America mer.
96. *C. ramicornis*, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. Vatert. Cultur, f. 1833, p. 78 (s. descr.) (1834). Germania.
97. *C. responsator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 355, ♂ (1862). India or.
98. *C. restituta*, Walker, ibidem, p. 351, ♀ (1862). Jamaica.
99. *C. resus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 130, ♀ (1850). Sierra Leone.
100. *C. robusta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 101 (165). Cuba.
101. *C. ruficollis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 166 (1804). America mer.
102. *C. rufiventris*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 262 ♀ (1905). Africa, Nossi-Be.
103. *C. rufofemorata*, Rosenhauer, Tiere Andalusiens, p. 375 (1856). Hispania.
104. *C. rugulosa*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 96, ♀ (1859). Germania.
105. *C. Saussurei*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 262, ♀ (1905). Africa : Nossi-Be.
106. *C. scirropoda*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 97, ♀ (1859). Hungaria.
107. *C. scrobiculata*, Förster, ibidem, p. 93, ♀ ♂ (1859). Germania.
108. *C. semirufa*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 48, ♂ (1871). Europa.
109. *C. serripes*, Fabricius, Syst. Piez. p. 164 (1804). America mer.
110. *C. sidnica*, Holmgren (*Brachymeria s.*), Eugen. Resa. Ins. p. 437, ♀ (1868). Australia.
111. *C. simplex*, Fabricius, Syst. Piez. p. 164 (1804). America mer.
112. *C. sociator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1. Pt. 4, p. 356, ♀ (1862). Borneo.
113. *C. strigulosa*, Ach. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli. Vol. 9, Pt. 6, p. 41, ♀ (1881). Italia.
114. *C. subfasciata*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 436, ♀ (1868). America : Uruguay.
115. *C. tachinae*, Howard, Descr. North. Amer. Chalcid. p. 8, ♀ (1885). America : New Hampshire.
116. *C. tarsalis*, Motschulsky (*Brachymeria t.*), Bull. Soc. Nat. Moscou. Vol. 36, p. 38 (1863). Ceylon.
117. *C. tarsalis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 332, ♂ (non Motschulsky) (1894). Virginia.
118. *C. tegularis*, Cresson, ibidem, Vol. 4, p. 60, ♀ (1872). Texas.
119. *C. tenuicornis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 260, ♀ (1905). Africa : Nossi-Be.
120. *C. testacea*, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 254 (1840). Cayenne.
121. *C. teuta*, Walker, The Entomologist, p. 218 (1841). Australia : Tasmania.
122. *C. tibialis*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 29, ♂ (1834). Gallia.
123. *C. tricolor*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 98, ♀ ♂ (1859). Germania.

124. *C. ucalegon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 84 (1846). Australia.
125. *C. unicolor*, Radoskowsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 149 (1876). Aegyptus.
126. *C. variegata*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 435, ♀ (1868). Asia : Puna Ins.
127. *C. varipes*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 48, ♀ (1871). Africa mer.
128. *C. vicaria*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 183, ♂ (1861). Brasilia.
129. *C. vicina*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 279 (1832). Gallia.
130. *C. vicina*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 32, ♀ (1834). Gallia.
131. *C. villosa*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 438 (1790). America : Trinidad.
132. *C. visellus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 109, ♀ (1846). Sierra Leone.
133. *C. vitripennis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 94, ♂ (1859). Germania.
134. *C. Wollastoni*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 76 (1883). Insulæ Canarienses.
135. *C. xerxena*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 83 (1846). Insulæ Philippinæ.

GENUS INCERTÆ SEDIS

Kieffer beschreibt in der *Berl. Ent. Zeitschr.* 1905, p. 253, ein Genus als *Anthrocephalus* (?), welches wegen der Einlenkung der Fühler und der geringeren Zahl der Fühlerglieder nicht zu *Anthrocephalus* gestellt werden kann. Aus dem ersteren Grunde ist die Gattung bei den Chalcidinen einzureihen, und wie schon Kieffer meint, mit besonderen Namen zu belegen.

GENUS ANTHROCEPHALUS (?), KIEFFER

Anthrocephalus (?). Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 253 (1905).

Charaktere. — Kopf quer, von vorn gesehen dreieckig; Stirngrube sehr gross und tief, seitlich bis zum inneren Augenrande reichend; Augen kahl, fast doppelt so lang wie die Wangen; Fühler zehngliedrig, der Augenbasis gegenüber, vom Augenrande also weit abstehend. Pronotum quer, hinten bogig ausgeschnitten, der abschüssige vordere Teil scharf gerandet und mitten tief winklig ausgeschnitten, wie bei *Anthrocephalus* s. str. Mesonotum fast so lang als breit; Parapsidenfurchen tief; Schildchen gewölbt, wenig länger als breit, hinten wenig verschmälert und mit zwei kurzen stumpfen Zähnen; Metanotum steil abfallend, vom Schildchen überdacht, mit vier Längsleisten. Postmarginalnerv wenig länger als der Marginalnerv, Radius nicht länger als breit. Hinterschenkel ohne Zahn; Hinterschienen bogig, nicht schief abgestutzt, mit zwei sehr kurzen Sporen; Krallen der Vorderfüsse an der Basalhälfte erweitert und dreizähnig. Hinterleib sitzend, kürzer als der Thorax, länglich eirund, das zweite Segment so lang wie die folgenden zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die hierher gehörende Art wurde auf der Insel Nossi-Be bei Madagascar entdeckt.

1. *A.* (?) *rufipes*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 254, ♂ (1905). Nossi-Be bei Madagascar.

2. TRIBUS SMICRINI

Smicrini (Tribe 2). Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 250 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus schliesst sich eng an die vorhergehende an,

unterscheidet sich aber leicht durch den nicht sitzenden, sondern stets deutlich gestielten Hinterleib und durch die weit stärker verlängerten Hinterhüften. Die zahlreichen Gattungen bewohnen meist das tropische Amerika; sie leben mit Vorliebe bei Lepidopteren.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 27.
2. *Mittelschienen ohne einen Endsporn* . . . . . 3.
— *Mittelschienen mit einem Endsporn* . . . . . 4.
3. *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Hinterschenkel mit vielen kleinen Zähnen. Hinterleib oval oder konisch-oval, das zweite Segment nicht beinahe die ganze Fläche einnehmend. Thorax schwarz* . . . . . 1. Genus Smicra, Spinola.
— *Fühler vierzehngliedrig. Hinterschenkel mit sechs mittelgrossen Zähnen. Hinterleib konisch ausgezogen. Das zweite Segment gross, den grössten Teil der Hinterleibsfläche einnehmend. Thorax nie ganz schwarz, meist gelb gezeichnet* . . . . . 2. Genus Epitranus, Walker.
4. *Hinterschenkel mit zehn oder mehr Zähnen, der an der Basis gewöhlich gross oder ziemlich gross* . . . . . 5.
— *Hinterschenkel mit drei bis neun Zähnen, dieselben in der Regel gross.* . . . . . 14.
5. *Metathorax ohne Zähne oder Vorsprünge. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 6.
— *Metathorax mit zwei bis vier Zähnen oder Vorsprüngen* . . . . . 10.
6. *Schildchen am Ende mit erhöhtem, am Ende meist ausgeschnittenem oder zweizähnigem Rande* . . . . . *cf.* 4. Genus Spilochalcis, Thomson.
— *Schildchen am Ende einfach, nicht zweizähnig und ohne erhöhten Rand* . . . . . 7.
7. *Das achte Segment beim ♀ in einen langen, seitlich zusammengedrückten Griffel ausgezogen.* . . . . . 3. Genus Eustypiura, Ashmead.
— *Hinterleib konisch-oval oder spindelförmig, das achte Segment beim ♀ nicht in einen langen Griffel ausgezogen* . . . . . 8.
8. *Hinterleibsstiel gewöhnlich kurz und ziemlich dick, niemals sehr lang und schlank. Fühlerschaft normal, nicht über die Nebenaugen hinausreichend* . . . . . Genus Spilochalcis, Thomson.
— *Hinterleibsstiel sehr lang und schlank, oft so lang wie der Thorax, mindestens zweimal so lang wie der Metathorax.* . . . . . 9.
9. *Fühlerschaft sehr lang und gewöhnlich keulenförmig, weit über die Nebenaugen hinausreichend, an der Spitze unten zuweilen ausgehöhlt und die Basis der Geissel einschliessend. Hinterleibsstiel durchweg von gleicher Dicke* . . . . . 5. Genus Ceratosmicra, Ashmead.
— *Fühlerschaft schlank, cylindrisch, kaum über die Nebenaugen hinausreichend. Hinterleibsstiel in der Mitte am dicksten* . . . 6. Genus Sayiella, Ashmead.
10. *Schildchen am Ende zweizähnig oder mit ausgeschnittenem Rand. Metathorax hinten vierzähnig. Fühler dreizehngliedrig, Schaft kurz, etwas zusammengedrückt; Geissel fadenförmig, mit dichter kurzer Behaarung* . . . . . 7. Genus Xanthomelanus, Ashmead.

— *Schildchen normal, hinten nicht zweizähnig oder ausgeschitten* . . . . . 11.

11. *Metathorax hinten vierzähnig. Thorax zuweilen ganz schwarz. Fühlerschaft lang, bis über die Nebenaugen hinausreichend* . . . . . 12.

— *Metathorx hinten zweizähnig. Thorax niemals ganz schwarz* . . . . . 13.

12. *Thorax ganz schwarz. Hinterleib oval, der Stiel gewöhnlich lang und schlank, aber kürzer als der Thorax. Fühler dreizehngliedrig, der Schaft an der Spitze unten nicht ausgehöhlt* . . . 8. Genus MELANOSMICRA, Ashmead.

— *Thorax gelb oder gelb mit schwarzer Zeichnung. Hinterleib in der Regel konisch, der Stiel lang. Fühlerschaft am Ende unten ausgehöhlt.* . . . . . *cf.* 5. Genus CERATOSMICRA, Ashmead.

13. *Fühlerschaft normal, nicht auffallend lang. Hinterleibsstiel sehr kurz, nicht oder selten länger als dick; Hinterleib hinten etwas zugespitzt* . . . . . *cf.* 4. Genus SPILOCHALCIS, Thomson.

— *Fühlerschaft gewöhnlich lang und weit über die Nebenaugen hinausreichend. Hinterleibsstiel sehr lang und schlank, so lang oder fast so lang als der Thorax; Hinterleib oval* . . . . 9. Genus MISCHOSMICRA, Ashmead.

14. *Augen behaart. Hinterschenkel unten mit einem starken und sieben kurzen Zähnen* . . . . . 10. Genus CALLISMICRA, Kieffer.

— *Augen nackt, oder Hinterschenkel mit gleichmässigen Zähnen* . . . . . 15.

15. *Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 16.

— *Fühler dreizehn- oder vierzehngliedrig* . . . . . 17.

16. *Metathorax hinten mit vier Zähnen* . . . . . 11. Genus THAUMAPUS, Kirby.

— *Metathorax kurz, hinten breit abgerundet* . . . . . 12. Genus PLAGIOSMICRA, Cameron.

17. *Fühler vierzehngliedrig. Hinterhüften am Ende mit einem blattartigen Fortsatz; Hinterschenkel mit grossem Zahn an der Basis, dahinter mit kleineren Zähnen.* . . . . . 13. Genus EPINÆUS, Kirby.

— *Fühler dreizehngliedrig.* . . . . . 18.

18. *Hinterschenkel mit neun mässig grossen Zähnen. Schildchen gewöhnlich hinten mit zweizähnigem Rande, selten einfach* . . 14. Genus ENNEASMICRA, Ashmead.

— *Hinterschenkel unten mit höchstens acht meist grossen Zähnen.* . . . . . 19.

19. *Hinterschenkel mit acht grossen oder mässig grossen Zähnen; der achte Zahn zuweilen kleiner, oder der sechste Zahn am Ende dreiteilig* . . . . . 20.

— *Hinterschenkel mit höchstens sieben grossen Zähnen.* . . . . . 21.

20. *Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen, wenigstens vorn. Schildchen am Ende meist zweizähnig. Hinterleib beim ♀ konisch, das Endsegment oft griffelartig in die Länge gezogen* 15. Genus OCTOSMICRA, Ashmead.

— *Mesonotum ohne deutliche Parapsidenfurchen. Hinterleibsstiel sehr kurz. Hinterschenkel etwa zwei und einhalbmal so lang als breit, der Zahn an der Basis grösser. Bohrer länger als der Hinterleib.* . . . . . 16. Genus PROCTOCERAS, Kirby.

21. *Hinterschenkel mit sieben grossen Zähnen, der siebente gewöhnlich etwas kleiner. Hinterleibsstiel nicht kurz; Hinterleib beim ♀ ziemlich zugespitzt, das achte Segment selten griffelartig ausgezogen* . . . . . 17. Genus HEPTASMICRA, Ashmead.

— *Hinterschenkel mit sechs oder weniger grossen Zähnen* . . . . . 22.

22. *Hinterschenkel mit sechs grossen Zähnen, der sechste zuweilen breit und am Ende dreiteilig* . . . . . 23.
— *Hinterschenkel höchstens mit fünf grossen Zähnen* . . . . . 25.
23. *Metathorax hinten mit zwei dreieckigen Zähnen und überdies mit einer Lamelle oder Platte gerade hinter der Basis der Hinterflügel. Zähne der Hinterschenkel kurz und dick* . . . . . 18. Genus DIPLODONTIA, Ashmead.
— *Metathorax in der Regel mit zwei kleinen Zähnen, aber ohne die Lamelle hinter der Basis der Hinterflügel. Zähne der Hinterschenkel gross und lang* . . . . . 24.
24. *Hinterleibsstiel stets über zweimal so lang als dick; Hinterleib beim ♀ rundlich oder kurz oval* . . . . . 19. Genus METADONTIA, Ashmead.
— *Hinterleibsstiel sehr kurz, nicht länger als dick; Hinterleib beim ♀ nach hinten mehr spitz, länger als Kopf und Thorax* . . . 20. Genus HEXASMICRA, Ashmead.
25. *Hinterschenkel mit fünf grossen Zähnen. Augen sehr gross, fast die ganzen Kopfseiten einnehmend. Mandibeln breit, dreizähnig. Schildchen hinten gewöhnlich zweizähnig. Metathorax mit grubenförmigen Vertiefungen* . . . . . 21. Genus PENTASMICRA, Ashmead.
— *Hinterschenkel mit drei oder vier grossen Zähnen* . . . . . 17.
26. *Hinterschenkel mit vier grossen Zähnen. Metathorax hinten meist gezähnt. Schildchen hinten ausgerandet oder zweizähnig. Hinterleib oval, hinten nicht spitz ausgezogen* . . . . . 22. Genus TETRASMICRA, Ashmead.
— *Hinterschenkel nur mit drei grossen Zähnen; im Uebrigen mit der vorigen Gattung übereinstimmend* . . . . . 23. Genus TRISMICRA, Ashmead.
27. *Mittelschienen ohne einen Endsporn* . . . . . 28.
— *Mittelschienen mit einem Endsporn* . . . . . 29.
28. *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Hinterschenkel mit vielen kleinen Zähnen. Thorax schwarz* . . . . . 1. Genus SMICRA, Spinola.
— *Fühler vierzehngliedrig. Hinterschenkel mit sechs Zähnen. Thorax gelb oder gelb mit schwarzer Zeichnung* . . . . . 2. Genus EPITRANUS, Walker.
29. *Hinterschenkel mit einem grossen Zahn nahe der Basis und dahinter zehn bis zwanzig oder noch mehr kleinere Zähne* . . . . . 30.
— *Hinterschenkel mit drei bis neun mehr oder weniger grossen Zähnen.* . . . . . 30.
30. *Metathorax hinten ohne Zähne oder vorspringende Ecken* . . . . . 31.
— *Metathorax hinten mit zwei bis vier Zähnen oder scharfen Ecken.* . . . . . 34.
31. *Hinterleibsstiel meist kurz und dick, wenigstens niemals sehr lang und schlank* . . . . . 32.
— *Hinterleibsstiel sehr lang und schlank, so lang oder fast so lang als der Thorax* . . . . . 33.
32. *Pronotum vorn abgerundet, nicht scharf gerandet. Hinterleibsstiel gekielt.* . . . . . 3. Genus EUSTYPIURA, Ashmead.
— *Pronotum vorn scharf gerandet; Hinterleibsstiel ohne Kiele* . . 4. Genus SPILOCHALCIS, Thomson.
33. *Fühlerschaft lang und keulenförmig, weit über die Nebenaugen hinausreichend* . . . . . 5. Genus CERATOSMICRA, Ashmead.
— *Fühlerschaft schlank, cylindrisch, nicht oder nur ganz wenig über die Nebenaugen hinausreichend* . . 6. Genus SAYIELLA, Ashmead.
34. *Metathorax hinten vierzähnig* . . . . . 35.

— *Metathorax hinten zweizähnig* . . . . . 38.
35. *Schildchen am Ende zweizähnig oder mit ausgeschnittenem Rand* 7. Genus Xanthomelanus, Ashmead.
— *Schildchen hinten nicht zweizähnig oder ausgeschnitten* . . . . . 36.
36. *Thorax ganz schwarz. Hinterleibsstiel nicht auffallend lang* . . 8. Genus Melanosmicra, Ashmead.
— *Thorax gelb oder gelb mit schwarzer Zeichnung. Hinterleibsstiel sehr lang* . . . . . 37.
37. *Schaft lang und keulenförmig, am Ende unten ausgehöhlt, weit über die Nebenaugen hinausreichend* . . . . . *cf.* 5. Genus Ceratosmicra, Ashmead.
— *Schaft schlank, cylindrisch, über die Nebenaugen kaum hinausreichend* . . . . . *cf.* 6. Genus Sayiella, Ashmead.
38. *Fühlerschaft nicht auffallend lang und schlank; auch der Hinterleibsstiel nicht auffallend lang* . . . . . *cf.* 4. Genus Spilochalcis, Thomson.
— *Fühlerschaft gewöhnlich lang und schlank, deutlich über die Nebenaugen hinausreichend. Hinterleibsstiel sehr lang und schlank, so lang oder beinahe so lang wie der Thorax.* . . . . . 9. Genus Mischosmicra, Ashmead.
39. *Augen behaart. Hinterschenkel mit einem starken Zahn und neun kurzen Zähnen* . . . . . 10. Genus Callismicra, Kieffer.
— *Augen nackt oder Hinterschenkel mit gleichmässigen Zähnen* . . . . . 40.
40. *Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 41.
— *Fühler dreizehn- oder vierzehngliedrig* . . . . . 42.
41. *Metathorax hinten mit vier Zähnen* . . . . . 11. Genus Thaumapus, Kirby.
— *Metathorax kurz, hinten breit abgerundet.* . . . . . 12. Genus Plagiosmicra, Cameron.
42. *Fühler vierzehngliedrig. Hinterschenkel mit grossen oder mässig grossen Zähnen* . . . . . 13. Genus Epinæus, Kirby.
— *Fühler dreizehngliedrig.* . . . . . 43.
43. *Hinterschenkel mit neun mässig grossen Zähnen.* . . . . . 14. Genus Enneasmicra, Ashmead.
— *Hinterschenkel unten mit höchstens acht in der Regel grossen Zähnen* . . . . . 44.
44. *Hinterschenkel mit acht Zähnen* . . . . . 45.
— *Hinterschenkel mit höchstens sieben Zähnen* . . . . . 46.
45. *Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen* . . . . . 15. Genus Octosmicra, Ashmead.
— *Mesonotum ohne deutliche Parapsidenfurchen* . . . . . 16. Genus Proctoceras, Kirby.
46. *Hinterschenkel mit sieben grossen Zähnen* . . . . . 17. Genus Heptasmicra, Ashmead.
— *Hinterschenkel mit höchstens sechs grossen Zähnen* . . . . . 47.
47. *Hinterschenkel mit sechs grossen Zähnen* . . . . . 48.
— *Hinterschenkel mit höchstens fünf Zähnen* . . . . . 50.
48. *Metathorax hinten mit zwei dreieckigen Zähnen und überdies mit einer Lamelle oder Platte dicht hinter der Basis der Hinterflügel. Zähne der Hinterschenkel kurz und dick* . . . . . 18. Genus Diplodontia, Ashmead.
— *Metathorax ohne Lamelle hinter der Basis der Hinterflügel (die ♂♂ sind bis jetzt noch nicht bekannt)* . . . . . 49.
49. *Hinterleibsstiel über zweimal so lang als dick* . . . . . 19. Genus Medadontia, Ashmead.
— *Hinterleibsstiel kurz, nicht länger als dick* . . . . . 20. Genus Hexasmicra, Ashmead.
50. *Hinterschenkel mit fünf grossen Zähnen* . . . . . 21. Genus Pentasmicra, Ashmead.
— *Hinterschenkel mit drei oder vier grossen Zähnen* . . . . . 51.
51. *Hinterschenkel mit vier grossen Zähnen* . . . . . 22. Genus Tetrasmicra, Ashmead.
— *Hinterschenkel mit nur drei grossen Zähnen* . . . . . 23. Genus Trismicra, Ashmead.

I. Genus SMICRA, Spinola

Smicra. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (*Smiera*) (1811).

Charaktere. — Die meisten der von den älteren Autoren beschriebenen und von Dalla Torre in seinem Catalog aufgeführten Arten gehören nicht in die Gattung *Smicra*, wie sie Thomson umgrenzt hat. Die Mehrzahl davon ist bei *Spilochalcis* einzureihen, andere fallen in die von Ashmead aufgestellten Untergattungen. Die Gattung ist ausgezeichnet durch das Fehlen des Endspornes der Mittelschienen, was nur noch bei *Epitranus* der Fall ist; letztere Gattung unterscheidet sich leicht durch den gelb gezeichneten Thorax, der bei *Smicra* immer einfärbig schwarz ist. Fühler an der Basis von einander abstehend, auf der Mitte der Stirn eingefügt. Schildchen hinten zweizähnig, wenigstens tief ausgerandet; Metathorax grob netzartig gerunzelt. Hinterleib oval oder konisch oval, lang gestielt; das zweite Segment nimmt nicht wie bei *Epitranus* den grössten Teil des Hinterleibsfläche ein. Mittel- und Hinterschienen ohne Endsporen; Hinterschienen am Ende in einen Dorn ausgezogen. Hinterschenkel unten mit vielen kleinen Zähnen, der Zahn am Ende nicht selten kräftiger. Radius im Vorderflügel dick und fast sitzend. Beim ♂ der Fühlerschaft an der Spitzenhälfte meist zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment halbkreisförmig ausgeschnitten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind über die ganze Erde verbreitet, die Mehrzahl findet sich in Amerika; nur wenige bewohnen die gemässigte Zone.

1. *S. amoena*, Say (*Chalcis a.*), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 271 (1836).	America : Indiana.
2. *S. ampyx*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 129, ♀ (1850).	Cuba.
3. *S. arcana*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 44, ♂ (1872).	America : Delaware.
4. *S. azteca*, Cresson, ibidem, p. 51, ♂ (1872).	Mexico.
5. *S. barbara*, Cresson, ibidem, p. 47, ♂ (1872).	Texas.
6. *S. biguttata*, Spinola (*Chalcis b.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 231 (1808).	Italia.
7. *S. bioculata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 43, ♂ (1872).	Texas, Florida.
var. faceta, Cresson, ibidem, p. 43, ♂ (1872)	Texas.
8. *S. bracata*, Sanborn (*Chalcis b.*), Rep. Sc. Massach. Bd. Agrar. p. 172, f. 46 (1863).	America sept.
9. *S. brasilica*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 188, ♀ (1864).	Brasilia.
10. *S. canadensis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 39, ♂ (1872).	Canada.
11. *S. cardinalis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 84, t. 5, f. 15, ♀ (1884).	Panama.
12. *S. centralis*, Cameron, ibidem, p. 89, t. 5, f. 6 (1884).	Mexico.
13. *S. Championi*, Cameron, ibidem, p. 80, t. 5, f. 1, ♀ (1884).	Panama.
14. *S. coccinata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 48, ♂ (1872).	Mexico.
15. *S. coccinea*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 91 (1865).	Cuba.
16. *S. compactilis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 50, ♀ (1872).	Mexico.
17. *S. conjungens*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 53, ♂ (1871).	Mexico.
18. *S. coxalis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 45, ♂ (1872).	America : Delaware.
19. *S. Cressoni*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 131, ♀ (1896).	America sept.
20. *S. decempunctata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 29, ♀ (1881).	Florida.
21. *S. delicata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 54, ♀ (1872).	Texas.
22. *S. delira*, Cresson, ibidem, p. 41, ♂ (1872).	America sept.
23. *S. delumbis*, Cresson, ibidem, p. 40, ♀ ♂ (1872).	America sept
24. *S. divisa*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 178, ♀ ♂ (1861).	Mexico.
25. *S. dorsata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 49, ♀ (1872).	Texas.

26. *S. dorsimaculata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 95 (1883). Guatemala.
27. *S. encausta*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 46, ♂ (1872). America : Colorado.
28. *S. erythrina*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 179, ♀ (1861). Mexico.
29. *S. eubule*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 93 (1865). Cuba.
30. *S. exornata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 50, ♂ (1872). Mexico.
31. *S. ferruginea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 84 (1884). Guatemala.
32. *S. fidius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 129, ♀ (1850). Cuba.
33. *S. flammeola*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 48, ♀ ♂ (1872). Mexico.
34. *S. flavipes*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 11, ♂ (1885). Florida.
35. *S. flavopicta*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 99 (1865). Florida, Cuba.
36. *S. flavovariegata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 92, ♀ ♂ (1884). Mexico.
37. *S. flebilis*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 39, ♂ (1872). America sept.
38. *S. fulvomaculata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 93, ♀ ♂ (1884). Panama.
39. *S. geniculata*, Cameron, ibidem, p. 87, t. 5, f. 4 (1884). Mexico.
40. *S. Gundlachi*, Cresson. Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 93 (1865). Cuba.
41. *S. hirtifemora*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 10, ♂ (1885). Florida.
42. *S. ignea*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 12, p. 92 (1865). Texas, Cuba.
43. *S. igneoides*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 71 (1883). America sept.
44. *S. imitator*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 175, ♀ (1861). Brasilia.
45. *S. immaculata*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4. p. 97 (1861). Cuba
46. *S. intermedia*, Cresson, ibidem, p. 92 (1865). Cuba.
47. *S. juxta*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 54, ♀ (1872). Mexico.
48. *S. lamyrus*, Walker, The Entomologist, p. 337, ♀ (1842). Mexico.
49. *S. Lanieri*, Guérin (*Chalcis L.*), Icon. Règn. Anim. Vol. 7, Ins. p. 412 (Mexico). Cuba.
50. *S. lauta*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 45, ♀ (1872). Mexico.
51. *S. lecta*, Cresson, ibidem, p. 44, ♀ ♂ (1872). Mexico.
52 *S. lenta*, Cresson, ibidem, p. 52, ♂ (1872). Mexico.
53. *S. longipetiola*, Ashmead, ibidem, Vol. 10, ♂ (1885). Florida.
54. *S. maculicollis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 88, t. 5, f. 7 (1884). Panama.
55. *S. maculipennis*, Cameron, ibidem, p. 92 (1884). Panama.
56. *S. melanaris*, Dalman (*Chalcis m.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 39, p. 79, ♀ ♂ (1818). Europa sept.
    S. Macleanii, Curtis, Brit. Ent. Vol. 10, p. 472, ♀ (1833).
    S. Macleayii, Curtis, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 325 (1834).
57. *S. mendica*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 41, ♂ (1872). Florida, Mexico.
58. *S. mesomelas*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 179, ♀ (1861). Brasilia.
59. *S mexicana*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 42, ♀ ♂ (1872). Mexico.
60. *S. microgaster*, Say (*Chalcis m.*), Keating's Narrat. Exped. Vol. 2, p. 326, ♀ (1824). America sept.
61. *S. microstigma*, Thomson. Hym. Scandin. Vol. 4, p. 14. ♀ ♂ (1875). Suecia.
62. *S. miniata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 85 (1884). Nicaragua.
63. *S. mirabilis*, Cresson. Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 53, ♂ (1872). America sept.
64. *S. miranda*, Cresson, ibidem, p. 49, ♂ (1872). America centr.
65. *S. montezuma*, Cresson, ibidem, p. 51, ♂ (1872) Mexico.
66. *S. myrifex*, Sulzer (*Sphex m.*), Abgek. Gesch. Ins. Vol. 1, p. 191, t. 27, f. 1 (1776). Europa fere tota.
    Chrysis sispes, Fabricius, Syst. Ent. p. 359 (non Linné) (1775).
    Chalcis sispes, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 272 (1787).
    S. nigrifex, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 22, ♀ ♂ (1834).
67. *S. nigrifrons*, Cameron. Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 91, t. 5, f. 9, ♀ (1884). Panama.

68. *S. nigriventris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 96, t. 14, f. 14, ♂ (1884). Panama.
69. *S. nigromaculata*, Cameron, ibidem, p. 83, t. 4, f. 15, ♂ (1884). Panama.
70. *S. nigrorufa*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 47, ♂ (1852). India or W.
71. *S. Nortoni*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 45, ♂ (1872). America sept.
72. *S. obtusiventris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 93 (1884). Mexico.
73. *S. octodentata*, Cameron, ibidem, p. 82 (1885). Mexico.
74. *S. octomaculata*, Cameron, ibidem, p. 88, t. 5, f. 8 (1884). Panama.
75. *S. pallens*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 96 (1865). Cuba.
76. *S. panamensis*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 1, p. 90, t. 5, f. 3 (1884). Panama
77. *S. petiolata*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 67, ♀ (1865). Cuba.
78. *S. petioliventris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 95, ♀ (1884). Guatemala.
79. *S. pompiloides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 53, ♂ (1841). Mexico.
80. *S. pratinas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 130, ♂ (1850). Cuba.
81. *S. pylas*, Walker, The Entomologist, p. 337, ♀ (1842). Mexico.
82. *S. quadridentata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol 1, p. 79, ♀ (1884). Guatemala.
83. *S. rufipes*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 70 (1883). America : Georgia.
84. *S. rufofemorata*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 39, ♂ (1872). Texas.
85. *S. sanguineiventris*, Cresson, ibidem, p. 43, ♀ (1872). Texas.
86. *S. scutellaris*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 98 (1865). Cuba.
87. *S. sexdentata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 81 (1884). Mexico.
88. *S. Sicheli*, Cameron, ibidem, p. 82 (1884). Mexico.
    S. scutellaris, Sichel (*Conura s.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 359 (non Cresson) (1865).
89. *S. side*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 145, ♀ (1843). Florida.
90. *S. sispes*, Linné (*Sphex s.*), Fauna Suec. (ed. 2), p. 413 (1761). Europa fere tota.
    Chalcis clavipes, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 272 (1787).
    Sphex fissipes, Christ, Naturg. Ins. p. 301 (1791).
    Chalcis clavipes, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 23 (1834).
91. *S. strigosa*, Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 69 (1864). Patria (?).
92. *S. subobsoleta*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 42, ♀ (1872). Texas.
93. *S. tenebrosa*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 181, ♂ (1861). Mexico.
94. *S. tolteca*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 53, ♀ (1872). Mexico.
95. *S. toluca*, Cresson, ibidem, p. 42, ♀ (1872). Mexico.
96. *S. torvina*, Cresson, ibidem, p. 40, ♀ (1872). America sept.
97. *S. trituberculata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 85 (1884). America centr.
98. *S. vittata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 10, ♀ (1885). Florida.

2. Genus EPITRANUS, Walker

Epitranus. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 21, 26 (1834).

Charaktere. — Durch den Mangel eines Endsporns an den Mittelschienen schliesst sich diese Gattung an *Smicra* an; sie unterscheidet sich durch die Zahl der Fühlerglieder, den hell gezeichneten Thorax, die Bezahnung der Hinterschenkel, den konisch ausgezogenen Hinterleib und das grössere zweite Segment. Fühler vierzehngliedrig, Schaft ein Drittel der Fühlerlänge ausmachend; Geissel gegen das Ende schwach verdickt, Endglied konisch und etwas zugespitzt. Stirn convex. Mesonotum und Schildchen grob punktiert, letzteres hinten abgerundet. Mittelschienen ohne Endsporn; Hinterschenkel mit etwa sechs mittelgrossen Zähnen; Hinterschienen vor der Spitze mit einem langen gekrümmten Dorn. Hinterleibsstiel kräftig, halb so lang wie der Hinterleib; das zweite Segment nimmt fast den ganzen, am Ende konisch zugespitzten Hinterleib ein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nach Kirby (*Journ. Linn. Soc. Lond. Zool.* Vol. 17, p. 55) gehören die von Walker angeführten Arten ausser dem typischen *E. fulvescens* schwerlich zu derselben Gattung. Er lässt sich also über die geographische Verbreitung schwer etwas sagen.

1. *E. castaneus*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 100 (1865). Cuba.
2. *E. erythrogaster*, Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. Vol. 26, p. 119 (1888). Japonia.
3. *E. formicarius*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 372, ♀ (1862). Natal. [Brasilien.
4. *E. fulvescens*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 26, ♀ (1834). Westindien : St. Vincent,
5. *E. lacteipennis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 187 (1883). Australia : Oahu.
6. *E. observator*, Walker, Trans. Ent Soc. Lond. Vol. 1, p 349, ♀ (1862). Sierra Leone.
7. *E. ruptator*, Walker, ibidem, p. 350, ♀ (1862). Natal.
8. *E. teleute*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 471, ♀ (1838). Tasmania.

3. Genus EUSTYPIURA, Ashmead

Eustypiura. Ashmead, Mem. Carnegie Mus Vol. 1, p. 251, 253, 412 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung schliesst sich an *Spilochalcis* an; das ♀ unterscheidet sich nur dadurch von dieser Gattung, dass das achte Segment in einen langen, seitlich zusammengedrückten Griffel ausgezogen ist. Beim ♂ ist nach Ashmead das Pronotum vorn abgerundet, nicht wie bei *Spilochalcis* scharf gerandet, der Hinterleibsstiel mit einem Kiel versehen, was bei *Spilochalcis* nicht der Fall ist. Die bekannten Arten sind gelb mit schwarzen Flecken und haben eine Grösse von 10-12 mm.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Brasilien vor.

1. *E. bicolor*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 412, ♀♂ (1904). Brasilia : Santarem, Chapada.
2. *E. sexmaculata*, Ashmead, ibidem, p. 412, ♀ (1904). — **Taf. I, Fig. 9**, ♀♂. Brasilia : Para, Santarem.
3. *E. Smithi*, Ashmead, ibidem, p. 413, ♀ (1900). Brasilia : Santarem.

4. Genus SPILOCHALCIS, Thomson

Spilochalcis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 15 (1875).

Charaktere. — Die Gattung ist eng mit *Smicra* verwandt und unterscheidet sich hauptsächlich durch das Vorhandensein eines Sporns am Ende der Mittelschienen. Kopf dreieckig; Fühler dreizehngliedrig, mitten im Gesicht eingefügt, Fühlerschaft nicht über die Nebenaugen hinausreichend. Thorax meist hell gezeichnet; Schildchen hinten meist abgerundet, selten am Ende ausgerandet; Metathorax ohne Seitenzähne oder vorspringende Ecken. Mittelschienen mit deutlichem Sporn; Hinterschenkel unten dicht crenuliert oder gesägt; die hintersten Schienen am Ende meist dornartig vorgezogen. Hinterleibsstiel niemals sehr lang und schlank, sondern in der Regel kurz und ziemlich dick. Hinterleib rundlich-oval oder schwach konisch, beim ♂ hinten nicht in einen Griffel ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten dieser Gattung sind sehr zahlreich, da viele der von den älteren Autoren unter *Smicra* beschriebenen Arten hierher gehören; sie sind über die ganze Erde verbreitet.

1. *S. abdominalis*, Walker (*Smicra a.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 177, ♂ (1861). America centr. et mer.
2. *S. accila*, Walker (*Smicra a.*), The Entomologist, Vol. 1, p. 218 (1841). Brasilia.
3. *S. acuta*, Fabricius (*Chalcis a.*), Syst. Piez. p. 161 (1804). Brasilia.

4. *S. adjuncta*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 189, ♂ (1864). Brasilia.
5. *S. admixta*, Walker (*Smicra a.*), ibidem, p. 189, ♀ (1864). Brasilia.
6. *S. aemula*, Walker (*Smicra ae.*), ibidem, p. 192, ♀ (1864). Brasilia.
7. *S. aequalis*, Walker (*Smicra ae*), ibidem, p. 200, ♂ (1864). Brasilia.
8. *S. afficta*, Walker (*Smicra a.*), ibidem, p. 184, ♂ (1864). Brasilia.
9. *S. albifrons*, Walsh (*Chalcis a.*), Trans. Illinois State Agrar. Soc. Vol. 4, p. 37 (1861). America : Illinois.
10. *S. albomaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 432, ♀ (1904). Brasilia.
11. *S. alienata*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 195, ♀ (1864). Brasilia.
12. *S. Andrei*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 418 (1904). Guiana.
    S. flavescens, André, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 343 (1881).
13. *S. annexa*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 204, ♀ (1864). Brasilia.
14. *S. annulifera*, Walker (*Smicra a.*), ibidem, p. 202, ♀ (1864). Brasilia.
15. *S. apicalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 442, ♀ (1904). Rio de Janeiro.
16. *S. apparata*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond Vol. 2, p. 186, ♀ (1864). Brasilia.
17. *S. appressa*, Walker (*Smicra a.*), ibidem, p. 186, ♀ (1864). Brasilia.
18. *S. atrata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 428, ♀ (1904). Brasilia.
19. *S. attacta*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 206, ♀ (1864). Brasilia.
20. *S. axillaris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 448, ♀ (1904). Brasilia.
21. *S. Belti*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 55, ♀ (1904). Nicaragua.
22. *S. Bergi*, Kirby (*Smicra B.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 15, p. 244, ♀ ♂ (1885). Uruguay.
23. *S. biannulata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 439, ♀ (1904). Brasilia.
24. *S. bidentata*, Ashmead, ibidem, p. 434, ♀ (1904). Brasilia.
25. *S. bimaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 424, ♀ (1904). Brasilia.
26. *S. bipunctata*, Ashmead, ibidem, p. 447, ♀ (1904). Brasilia.
27. *S. blanda*, Walker, (*Smicra b*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 199, ♀ ♂ (1864). Brasilia.
28. *S. brancensis*, Ashmead, ibidem, p. 443, ♀ (1904). Brasilia.
29. *S. Burmeisteri*, Kirby (*Smicra B.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 73 (1883). Brasilia, Argentinia.
30. *S. Cameroni*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 439, ♀ (1904). Rio de Janeiro.
31. *S. capensis*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 211, ♂ (1907). Kapland.
32. *S. capitulata*, Ach. Costa (*Smicra c.*), Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 68, ♂ (1864). Brasilia.
33. *S. celsa*, Walker, (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 201, ♂ (1864). Brasilia.
34. *S. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 432, ♂ (1904). Brasilia.
35. *S. chapadensis*, Ashmead, ibidem, p. 443, ♀ (1904). Brasilia.
36. *S. cognata*, Walker (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 204, ♀ (1864). Brasilia.
37. *S. composita*, Walker (*Smicra c*), ibidem, p. 188, ♀ (1864). Brasilia.
38. *S. congrua*, Walker (*Smicra c.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 176, ♀ (1861). Brasilia.
39. *S. contracta*, Walker (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 184, ♀ (1864). Brasilia.
40. *S. contributa*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 201, ♂ (1864). Brasilia.
41. *S. corumbensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 443, ♀ (1904). Brasilia.
42. *S. corumbae*, Ashmead, ibidem, p. 445, ♀ (1904). Brasilia.
43. *S. corumbicola*, Ashmead, ibidem, p. 436, ♂ (1904). Brasilia.

44. *S. costalis*, Walker (*Smicra c.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 174, ♀ (1861). Brasilia.
45. *S. dares*, Walker (*Smicra d.*), The Entomologist, Vol. 1, p. 338, ♀ (1842). Brasilia.
46. *S. decipiens*, Kirby (*Smicra d.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 73 (1883). Brasilia.
47. *S. decisa*, Walker (*Smicra d.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 176, ♂ (1861). Brasilia.
48. *S. deducta*, Walker (*Smicra d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 206, ♀ (1864). Brasilia.
49. *S. defuncta*, Walker (*Smicra d.*), ibidem, p. 189, ♀ (1864). Brasilia.
50. *S. dimidiata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 446, ♂ (1904). Brasilia.
51. *S. demonstrata*, Walker (*Smicra d.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 175, ♀ (1861). Brasilia.
52. *S. demota*, Walker (*Smicra d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 205, ♀ (1864). Brasilia.
53. *S. denticoxis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 54, ♀ (1904). Nicaragua.
54. *S. depicta*, Walker (*Smicra d.*). Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 203, ♀ (1864). Brasilia.
55. *S. descripta*, Walker (*Smicra d.*), ibidem, p. 197, ♀ (1864). Brasilia.
56. *S. detracta*, Walker, (*Smicra d.*), ibidem, p. 202, ♂ (1864). Brasilia.
57. *S. devia*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 435, ♀ (1904). Brasilia.
58. *S. dimidiata*, Ashmead, ibidem, p. 446, ♂ (1904). Brasilia.
59. *S. dimota*, Walker, (*Smicra d*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 196, ♀ (1864). Brasilia.
60. *S. discalis*, Walker (*Smicra d.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 178, ♀ (1861). Brasilia.
61. *S. discolor*, Walker (*Smicra d.*), ibidem, p. 180, ♀ (1861). Brasilia.
62. *S. disposita*, Walker (*Smicra d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 196, ♀ (1864). Brasilia.
63. *S. Enocki*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 439, ♀ (1904). Westindien : Trinidad.
64. *S. enyo*, Walker (*Smicra e.*), The Entomologist, Vol. 1, p. 133, ♀ ♂ (1841). Brasilia.
65. *S. erythrogaster*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 433, ♀ (1904). Brasilia.
66. *S. exhauriens*, Walker (*Smicra e.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 198, ♀ (1864). Brasilia.
67. *S. expleta*, Walker (*Smicra e.*), ibidem, p. 197, ♀ (1864). Brasilia.
68. *S. femorata*, Fabricius (*Crabro femoratus*), Syst. Ent. p. 375 (1775). America centr. et mer.
    Chalcis punctata, Fabricius, Mant. Ins, Vol. 1, p. 272 (1787).
    Chalcis fasciata, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 439 (1790).
    Smicra subpunctata, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 469, ♀ (1838).
    Smicra nigropicta, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 95 (1865).
    Conura punctata, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 360, ♀ ♂ (1865).
    Smicra punctata, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 57, ♀ (1872).
    Smicra dorsivittata, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 90, ♂ (1884).
69. *S. flava*, Fabricius (*Chalcis f.*), Syst. Piez. p. 261 (1804). America mer.
70. *S. flavoaxillaris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 433, ♀ (1904). Brasilia
71. *S. flavobasalis*, Ashmead, ibidem, p. 430, ♀ (1904). Brasilia.
72. *S. flavoorbitalis*, Ashmead, ibidem, p. 430, ♀ (1904). Brasilia.
73. *S. foveata*, Kirby (*Smicra f.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 71, ♀ (1883). Brasilia.
em 74. *S. Fulleri*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 442, ♀ (1904). Westindien : Trinidad.
75. *S. fulvescens*, Walker (*Smicra f.*), Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 25, ♀ ♂ (1834). America : St. Vincent.
76. *S. fusiformis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 440, ♀ (1904). Brasilia.
77. *S. Ghiliani*, Spinola (*Smicra G.*), Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 13, p. 46, ♀ (1851). Brasilia.
78. *S. gracilis*, Kirby (*Smicra G.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 143 (1889). Brasilia.
79. *S. Hempeli*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 435, ♀ ♂ (1904). Brasilia.
80. *S. Hollandi*, Ashmead, ibidem, p. 445, ♀ (1904). Brasilia.
81. *S. Howardi*, Ashmead, ibidem, p. 437, ♀ (1904). Brasilia.

82. *S. illata*, Walker (*Smicra i.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 348. ♂ (1862). — Brasilia.
83. *S. imitator*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 432, ♀ (1904). — Brasilia.
84. *S. incerta*, Walker (*Smicra i.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 183, ♀ (non ♂) (1864). — Brasilia.
85. *S. incompleta*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 444, ♀ (1904). — Brasilia.
86. *S. incongrua*, Ashmead, ibidem, p. 438, ♂ (1904). — Brasilia.
87. *S. insularis*, Ashmead, ibidem, p. 437, ♂ (1904). — Westindien : Trinidad.
88. *S. janeiroensis*, Ashmead, ibidem, p. 430, ♀ (1904). — Rio de Janeiro.
89. *S. lanceolata*, Walker (*Smicra l.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 174, ♀ (1861). — Brasilia.
90. *S. laticeps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 429, ♀ (1904). — Brasilia.
91. *S. Leprieuri*, Spinola (*Smicra L.*), Ann. Soc. Ent Fr. Vol. 9, p. 98, ♂ (1840). — Cayenne.
92. **S. libanotica, nov. sp.** (1), ♀. — **Taf. 2, Fig. 8,** ♀. — Asia minor : Libanon.
93. *S. lineatocoxalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 442, ♀ (1904). — Brasilia.
94. *S. lobata*, Ach. Costa (*Smicra l.*), Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 68 (1864). — Brasilia (?).
95. *S. luteipennis*, Walker (*Smicra l.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 172, ♀ ♂ (1861). — Brasilia.
96. *S. maculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 435, ♀ (1904). — **Taf. 2, Fig. 20,** ♀. — Brasilia.
97. *S. managuaensis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 54, ♀ (1904). — Nicaragua.
98. *S. marcosensis*, Cameron, ibidem, p. 55, ♂ (1904). — Nicaragua.
99. *S. marginata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 434, ♀ (1904). — Brasilia.
100. *S. Mariae*, Riley (*Chalcis M.*), Amer. Ent. Vol. 2, p. 101, nota, ♀ ♂; f. 66, ♀ (1870). — Vereinigte Staaten.
101. *S. Marshalli*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 441, ♀ ♂ (1904). — Westindien : Trinidad.
102. *S. Mayri*, Ashmead, ibidem, p. 438, ♀ (1904). — Brasilia.
103. *S. media*, Ashmead, ibidem, p. 439, ♀ (1904). — Brasilia.
104. *S. meridionalis*, Ashmead, ibidem, p. 446, ♀ (1904). — Westindien : Trinidad.
105. *S. missouriensis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 6, ♀ (1885). — America sept.
106. *S. misturata*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 79, ♀ (1894). — America : St. Vincent.
107. *S. Muelleri*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 437, ♀ (1904). — Brasilia.
(Smicra m.) 108. *S. multinotata*, Ach Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 68 (1864). — Brasilia (?).
109. *S. nebulosa*, Walker (*Smicra n.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 180, ♀ (1861). — Brasilia.
110. *S. nigrita*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 79, ♀ (1894). — America : St. Vincent.
111. *S. nigropetiolata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 429, ♀ (1904). — Brasilia.
112. *S. nigropleuralis*, Ashmead, ibidem, p. 436, ♀ ♂ (1904). — America centr. et mer.
113. *S. obliterans*, Walker (*Smicra o.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 175, ♀ ♂ (1861). — Brasilia.
114. *S. odontotae*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 7, ♂ (1885). — America sept.
115. *S. paraguayensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 446, ♂ (1904). — Paraguay.
116. *S. Peiroleri*, Spinola (*Smicra P.*), Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 27, p. 147 (s. descr.) (1811). — Brasilia.
117. *S. pera*, Kirby (*Smicra p.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 72 (1883). — Brasilia.

(1) **S. libanotica, nov. spec.** ♀. — Kopf quer, etwas breiter als der Thorax, oben wie der Thorax mit dem Schildchen grob punktiert; Fühler von Thoraxlänge, dick, gegen das Ende verdünnt; Stirn tief ausgehöhlt, ziemlich glänzend, dicht quergestreift. Hinterschildchen hinten lamellenartig vorstehend und schwach ausgerandet. Metathorax und Brustseiten grob netzartig gerunzelt. Marginalnerv etwas kürzer als der Postmarginalnerv; Radialknopf fast sitzend, gross, fast dreieckig, am Ende ausgerandet. Die hintersten Hüften deutlich länger als der Hinterleibsstiel; die hintersten Schenkel unten fein und regelmässig gezähnelt. Hinterleibsstiel an der Basis oben mit zahnartiger Lamelle, mit Längsfurchen, halb so lang wie der Hinterleib, letzterer polert. — Schwarz, graulichweiss behaart; von lebhaft mennigroter Färbung sind : Augenränder und ein Längsfleck am Innenrand der Augen, zwei grosse Querflecken auf dem Prothorax, vier Längsflecken auf dem Mesonotum, die ein nach hinten gerichteter W bilden, das Schildchen, die hintersten Schenkel mit Ausnahme einiger schwarzer Flecken und die Kniee breit. Die hintersten Schienen sind schwarz, hinten mit einem roten Längsfleck unterhalb der Basis. Die Tarsen ziegelrot. Lang 5 mm. — Ich fand diese auffallende Art bei Brumana im Libanon.

118. *S. perplexa*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 431, ♀ (1904). Brasilia.
119. *S. persimilis*, Ashmead. ibidem. p. 431, ♂ (1904). Brasilia.
120. *S. picta*, André (*Smicra p.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 341, ♀ (1881). Brasilia (?).
121. *S. pielus*, Walker (*Smicra p.*), Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 470, ♀ (1838). Brasilia.
122. *S. pygmaea*, Fabricius (*Chalcis p.*). Syst. Piez. p. 162 (1804). Brasilia.
123. *S. quinquesignata*, Ach. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 68, ♀ (1864). Brasilia (?). (Smicra q.)
124. *S. referator*, Walker (*Smicra r.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 347, ♀ (1862). Brasilia.
125. *S. rufodorsalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 429, ♀ (1904). Brasilia.
126. *S. rufoscutellaris*, Ashmead, ibidem, p. 429, ♀ (1904). Brasilia.
127. *S. santarema*, Ashmead, ibidem, p. 433, ♀ (1904). Brasilia.
128. *S. santaremensis*, Ashmead, ibidem, p. 428, ♂ (1904). Brasilia.
129. *S. segoviae*, Cameron in Baker. Invert. Pacifica, Vol. 1, p. 55, ♀ (1904). Nicaragua.
130. *S. simillima*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 432, ♀ (1904). Brasilia.
131. *S. simlensis*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 438, ♀ (1903). Asia : Simla.
132. *S. sordida*, Walker (*Smicra s.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 177, ♀ (1861). Brasilia.
133. *S. spilosoma*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 53, ♀ (1904). Nicaragua.
134. *S. tarsalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 428, ♀ (1904). Brasilia.
135. *S. terminalis*, Walker (*Smicra t.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 200, ♀ (1864). Brasilia.
136. *S. timida*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 438, ♀ (1904). Brasilia.
137. *S. torrida*, Walker (*Smicra t.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 46, ♀ (1852). Brasilia.
138. *S. transitiva*, Walker (*Smicra t.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 345, ♀ (1862). America centr.
Smicra pulchra, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 94 (1865).
139. *S. trilineata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 441, ♀ (1904). Brasilia.
140. *S. trinidadensis*, Ashmead, ibidem, p. 437, ♀ (1904). Trinidad.
141. *S. tripunctata*, Ashmead, ibidem, p. 446, ♂ (1904). Brasilia.
142. *S. tuberculata*, Ashmead, ibidem, p. 434, ♀ (1904). Brasilia.
143. *S. unilineata*, Ashmead, ibidem, p. 442, ♀ (1904). Trinidad.
144. *S. unimaculata*, Ashmead, ibidem, p. 431, ♀ (1904). Brasilia.
145. *S. Urichi*, Ashmead, ibidem, p. 448, ♂ (1904). Trinidad.
146. *S. vacillans*, Walker (*Smicra v.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 199, ♀ (1864). Brasilia.
147. *S. vagabunda*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 440, ♀ (1904). Brasilia.
148. *S. variegata*, Fabricius (*Chalcis v.*), Syst. Piez. p. 160 (1804). Brasilia.
149. *S. vau*, Ashmead. Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 444, ♀ (1904). Brasilia.
150. *S. virens*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 6, ♂ (1885). America : Iowa.
Type-151. *S. xanthostigma*, Dalman (*Chalcis x.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 141 (1820). Europa bor.

5. Genus CERATOSMICRA, Ashmead

Ceratosmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 251, 253 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig; Fühlerschaft sehr lang und gewöhnlich etwas keulenförmig verdickt, weit über die Nebenaugen hinausreichend, am Ende unten meist ausgerandet und die Basis der Geissel einschliessend. Schildchen am Ende einfach, nicht ausgerandet oder zweizähnig; Metathorax mit oder ohne Seitenzähne oder vorspringende Ecken. Mittelschienen mit Endsporn;

Hinterschenkel unten mit wenigstens zehn Zähnen. Hinterleibsstiel lang und schlank, durchweg von gleicher Dicke.

Geographische Verbreitung der Art. — Die von Ashmead als Type angeführte Art kommt wahrscheinlich in Amerika vor.

1. *C. petiolata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 251 (s. descr.) (1904). — **Taf. 2, Fig. 1.** America (?). S. Am.

6. Genus SAYIELLA, Ashmead

Sayiella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 251, 253 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt mit der vorhergehenden überein, nur reicht der Fühlerschaft nicht oder kaum über die Nebenaugen hinaus. Der Hinterleibsstiel ist wie bei *Ceratosmicra* lang und schlank, beim ♀ ist er in der Mitte am dicksten und verjüngt sich nach Basis und Ende.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *S. debilis*, Say (*Chalcis d.*), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 271 (1836). America : Indiana, Delaware, Illinois.

7. Genus XANTHOMELANUS, Ashmead

Xanthomelanus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, pp. 251, 253, 447 (1904).

Charaktere. — Fühler beim ♀ dreizehngliedrig, Geissel fadenförmig, mit dichter, kurzer Behaarung, Schaft kurz und etwas von der Seite zusammengedrückt. Schildchen am Ende zweizähnig; Metathorax hinten vierzähnig, je zwei Zähne zu beiden Seiten des Hinterleibsstieles. Mittelschienen mit Endsporn. Die Angaben Ashmead's über die Bezahnung der Hinterschenkel sind ungenau. Nach der Bestimmungstabelle haben die Hinterschenkel an der Basis einen kurzen und dahinter mindestens zehn kleinere Zähne, dagegen sagt er in der kurzen Gattungsdiagnose auf p. 447, dass die Hinterschenkel mit mehreren grossen Zähnen bewaffnet sind. Hinterleib kurz, oval; Hinterleibsstiel kürzer als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Centralamerika.

1. *X. dimidiatus*, Fabricius (*Chalcis dimidiata*), Syst. Piez. p. 160 (1804). Mexico, Venezuela, Trinidad.
   Smiera melanoptera, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 180, ♂ (1861).
   Conura dimidiata, Sichel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 360, 390, ♀ (1865).
   Smiera dimidiata, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 56, ♀ (1872).

8. Genus MELANOSMICRA, Ashmead

Melanosmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 251, 253, 447 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt durch den hinten vierzähnigen Metathorax mit *Xanthomelanus* überein, ist aber sonst ganz verschieden. Kopf und Thorax sind ganz schwarz. Die Fühler sind dreizehngliedrig, der Schaft reicht über die Nebenaugen hinaus, die Geissel ist fadenförmig. Schildchen hinten einfach. Hinterleib oval, der Stiel lang und schlank aber kürzer als der Thorax. Die in der Hinterleibsbildung ähnliche Gattung *Ceratosmicra* unterscheidet sich schon durch den gelb gezeichneten Thorax, auch ist der Hinterleibsstiel länger.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Brasilien vor.

1. *M. clavata*, Fabricius (*Chalcis c.*), Syst. Piez. p. 162 (1808). Brasilia.
2. *M. immaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 448, ♂ (1904). Brasilia.

9. Genus MISCHOSMICRA, Ashmead

Mischosmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 251, 253 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, Schaft lang und über die Nebenaugen hinausreichend. Thorax nicht ganz schwarz; Metathorax zweizähnig, je ein Zahn beiderseits vom Hinterleibsstiel; Schildchen einfach. Mittelschienen mit Endsporn; Hinterschenkel unten mit über zehn Zähnen. Hinterleib oval, Hinterleibsstiel lang und schlank, so lang oder fast so lang als der Thorax. Durch den langen Fühlerschaft und Hinterleibsstiel von *Spilochalcis* verschieden.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist das Vaterland nicht angegeben.

1. *M. Kahli*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 241 (1904). America SEPT.

10. Genus CALLISMICRA, Kieffer

Callismicra. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 247 (1905).

Charaktere. — ♂ Kopf dreimal breiter als lang, von vorn gesehen dreieckig; Augen dicht und fein behaart; Fühler zwölfgliedrig, dem unteren Augendrittel gegenüber entspringend; jeder Schaft in einer scharf gerandeten und tiefen Grube liegend. Thorax gewölbt, wenig höher als der Kopf; Pronotum quer, zwei Drittel der Länge des Mesonotums erreichend, letzteres quer, ohne Parapsidenfurchen; Schildchen halb so lang wie das Mesonotum, hinten breit abgerundet; Metanotum fast horizontal, von drei geraden Längsleisten durchzogen. Marginalnerv sehr kurz, etwas kürzer als der Radius; Postmarginalnerv sehr lang. Hinterhüften und Hinterschenkel stark verdickt, letztere unterseits in der Mitte mit starkem, dreieckigen Zahn und von da bis zur Spitze mit sieben kleineren Zähnen; Hinterschienen gebogen, mit zwei kleinen Sporen; Mittelschienen mit einem Endsporn; die hinteren Krallen gross, im Enddrittel geteilt. Hinterleib lang gestielt, eiförmig, scheinbar zweigliedrig; Hinterleibsstiel so lang wie der übrige Hinterleib, im Basaldrittel oberseits gewölbt und kissenartig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Madagascar.

1. *C. flavocincta*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 248, ♂ (1905). Madagascar.

11. Genus THAUMAPUS, Kirby

Thaumapus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 56 (1883).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, ziemlich tief im Gesicht eingefügt; Schaft ein Sechstel der Gesamtlänge ausmachend (in der Abbildung etwa ein Viertel ausmachend); das zweite Glied kahl, die übrigen dicht und fein behaart und von fast gleicher Dicke; die drei letzten Glieder sehr kurz, das letzte kurz zugerundet. Schildchen zweizähnig; Metathorax hinten mit vier Zähnen. Hinterhüften viel länger als der Hinterleibsstiel; Hinterschenkel mit mittelgrossen Zähnen. Flügel mehr oder weniger verdunkelt, mit starker Nervatur. Hinterleibsstiel halb so lang wie der Hinterleib, letzterer rundlich.

Geographische Verbreitung der Arten.—Die vier bekannten Arten kommen in Brasilien vor.

1. *T. acuminatus*, Ashmead. Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 448, ♀ (1904). Brasilia.
2. *T. decorus*, Walker (*Smicra decora*), Notes on Chalcid. p. 54, ♂ (1871). Brasilia.
3. *T. masus*, Walker (*Smicra m.*), The Entomologist, p. 134, ♀♂ (1841). Brasilia.
4. *T. Walkeri*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 74. ♂ (1883). Brasilia.

? *Smicra luteipennis*. Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 173, ♀ (1861).

12. Genus PLAGIOSMICRA, Cameron

Plagiosmicra. Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 56 (1904).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, kurz und dick. Parapsidenfurchen deutlich und vollständig; Schildchen hinten nicht ausgeschnitten, sondern breit quer; Metanotum kurz, breit abgerundet. Hinterschenkel unten in der Mitte mit vier langen, spitzen, schrägen Zähnen, ausserdem mit zwei kleinen spitzen an der Basis und mit zwei kurzen stumpfen am Ende. Hinterleib kurz, rundlich, Bohrer wenig vorragend. Verwandt mit *Octosmicra* und *Protoceras*, von beiden verschieden durch den kurzen, wenig zugespitzten Hinterleib; von *Protoceras* überdies verschieden durch die vollständigen Parapsidenfurchen; bei *Octosmicra* ist das Schildchen hinten zweizähnig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Südamerika.

1. *P. Ashmeadi*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 56, ♀ (1904). America mer.

13. Genus EPINÆUS, Kirby

Epinæus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 58 (1883).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch die vierzehngliedrigen Fühler und den kurzen Hinterleibsstiel. Kopf so breit wie der Thorax; Fühler vierzehngliedrig, mässig dick und schwach pubescent, ungefähr in der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft ziemlich lang. Gesicht bis zum vordersten Nebenauge ausgehöhlt. Schildchen hinten zweizähnig. Flügelnervatur undeutlich. Hinterhüften lang, oben mit einem blattähnlichen Fortsatz; Hinterschenkel unten mit höchstens neun Zähnen, der Zahn an der Basis viel grösser als die übrigen. Hinterleibsstiel kurz aber deutlich; Hinterleib gestreckt, hinten spitz konisch ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *E. dux*, Walker (*Smicra d.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 173, ♀ (1861). Brasilia.

14. Genus ENNEASMICRA, Ashmead

Enneasmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 253, 449 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Schildchen hinten meist zweizähnig, selten einfach. Hinterschenkel unten mit neun mässig grossen Zähnen. Die Arten sind gelb oder bräunlich mit schwarzer Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten kommen in Brasilien vor.

1. *E. corumbensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 449, ♀ (1904). Brasilia.
2. *E. eximaniens*, Walker (*Smicra e.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 298, ♀ (1864). Brasilia.
3. *E. incerta*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 449, ♀ (1904). Brasilia.

15. Genus OCTOSMICRA, Ashmead

Octosmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 253, 450 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen, wenigstens vorn. Schildchen am Ende zweizähnig oder deutlich ausgerandet. Hinterschenkel mit acht grossen Zähnen. Hinterleib beim ♀ konisch, das Endsegment meist griffelartig in die Länge gezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die fünf bekannten Arten finden sich in Brasilien.

1. *O. attalica*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 193, ♀ (1864). Brasilia.
2. *O. correcta*, Walker, ibidem, p. 191, ♀ (1864). Brasilia.
3. *O. nigromaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 450, ♀ (1904). Brasilia.
4. *O. referator*, Walker (*Smicra r.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 347, ♀ (1862). Brasilia.
5. *O. trimaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 451, ♀ (1904). Brasilia.

16. Genus PROCTOCERAS, Kirby

Proctoceras. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 60 (1883).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, ziemlich kräftig, von gleicher Dicke, fein behaart, gegenüber dem unteren Augenrande eingelenkt, das zweite und dritte Glied sehr kurz. Mesonotum ohne deutliche Parapsidenfurchen. Schildchen hinten nicht ausgeschnitten oder gezähnt. Hinterschenkel an der Basis mit kräftigem Zahn und dahinter mit etwa sieben kleineren Zähnen. Hinterleibsstiel sehr kurz; Hinterleib eiförmig, der schlanke Bohrer etwas länger als der eigentliche Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Brasilien bekannt.

1. *P. caudatus*, Guérin (*Chalcis c.*), Icon. Règn. Anim. Vol. 7, Ins. p. 412 (1845). Brasilia.
2. *P. leucotelus*, Walker (*Smicra l.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 181, ♀ (1861). Brasilia.

17. Genus HEPTASMICRA, Ashmead

Heptasmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 253, 451 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Mandibeln beim ♀ zwei-, beim ♂ dreizähnig. Hinterschenkel mit sieben grossen Zähnen, der siebente gewöhnlich etwas kleiner. Hinterleibsstiel deutlich; Hinterleib spindelförmig oder konisch ausgezogen, das Endsegment zuweilen in einen Zipfel ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind neun Arten bekannt, welche sämtlich in Brasilien vorkommen.

1. *H. adscita*, Walker, (*Smicra a.*). Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 193, ♀ (1864). Brasilia.
2. *H. affinis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 452, ♀ (1904). Brasilia.
3. *H. captiva*, Smith (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 42, ♀ (1862). Brasilia.
   Smicra adaptata, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 190 (1864).
4. *H. chrysomera*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 182, ♀ (1861). Brasilia.
5. *H. lineaticoxalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 452, ♀ (1904). Brasilia.
6. *H. longicaudata*, Ashmead, ibidem, p. 452, ♀ (1904). Brasilia.

7. *H. obliterata*, Walker (*Smicra o.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 175, ♀ ♂ (1861). Brasilia.
8. *H. persimilis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 452, ♀ (1904). Brasilia.
9. *H. quadrimaculata*, Ashmead, ibidem, p. 453, ♂ (1904). Brasilia.

18. Genus DIPLODONTIA, Ashmead

Diplodontia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Körper mit grober Skulptur. Metathorax hinten mit zwei dreieckigen Zähnen und ausserdem mit einer Lamelle oder Platte dicht hinter der Basis der Hinterflügel, die sich etwas über die Metapleuren erstreckt. Hinterschenkel mit sechs kurzen und dicken Zähnen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *D. carolina*, Ashmead (*Smicra c.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 183, ♂ (1881). America : Carolina.

19. Genus METADONTIA, Ashmead

Metadontia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254, 453 (1904).

Charaktere. — Wie die vorige Gattung, aber der Metathorax besitzt nicht die Lamelle oder Platte hinter dem Ursprung der Hinterflügel, sondern nur zwei kleine Zähne. Die sechs Zähne der Hinterschenkel sind gross und lang. Der Hinterleibsstiel ist stets über zweimal so lang als dick. Der Hinterleib beim ♀ kurz oval oder rundlich.

Geographische Verbreitung der Arten. — Vier Arten aus Nord- und Südamerika bekannt.

1. *M. affinis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 455, ♀ (1904). Brasilia.
2. *M. flavolineata*, Ashmead; ibidem, p. 453, ♀ (1904). Brasilia.
3. *M. montana*, Ashmead (*Smicra m.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 183, ♂ (1887). Carolina.
4. *M. similis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 453, ♂ (1904). Brasilia.

20. Genus HEXASMICRA, Ashmead

Hexasmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254, 454 (1904).

Charaktere. — Durch die sechs grossen Zähne der Hinterschenkel schliesst sich die Gattung eng an die vorige an, ist aber leicht durch die ganz verschiedene Hinterleibsbildung zu unterscheiden. Der Hinterleibsstiel ist kurz, nicht länger als dick, der Hinterleib selbst ist beim ♀ nach hinten zugespitzt, länger als Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten kommen in Brasilien und auf Trinidad vor.

1. *H. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 454, ♂ (1904). Brasilia.
2. *H. transversa*, Walker (*Smicra t.*), Journ. of Ent. Vol. 1, p. 182, ♀ ♂ (1861). Brasilia.
3. *H. trinidadensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 454, ♀ (1904). Trinidad.

21. Genus PENTASMICRA, Ashmead

Pentasmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254, 455 (1904).

Charaktere.— Hinterschenkel mit fünf grössen Zähnen. Augen gross, fast die ganzen Kopfseiten einnehmend. Mandibeln breit, dreizähnig. Schildchen hinten zweizähnig. Metathorax mit grubenförmiger Skulptur.

Geographische Verbreitung der Arten. — Diese Gattung umfasst neun früher zu *Smicra* gestellte Arten; sie kommen sämtlich in Brasilien vor.

1. *P. aperta*, Walker (*Smicra a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 186, ♀ (1864). Brasilia.
2. *P. appressa*, Walker (*Smicra a.*), ibidem, p. 186, ♀ (1864). Brasilia.
3. *P. brasilica*, Walker (*Smicra b.*), ibidem, p. 188, ♀ (1864). Brasilia.
4. *P. cerina*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 187, ♂ (1864). Brasilia.
5. *P. certa*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 187, ♀ (1864). Brasilia.
6. *P. commoda*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 195, ♀ (1864). Brasilia.
7. *P. contermina*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 194, ♀ (1864). Brasilia.
8. *P. efficta*, Walker (*Smicra e.*), ibidem, p. 184, ♂ (1864). Brasilia.
9. *P. scisa*, Walker (*Smicra s.*), ibidem, p. 192, ♂ (1864). Brasilia.

22. Genus TETRASMICRA, Ashmead

Tetrasmicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254, 456 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung ist sofort zu erkennen durch die vier grossen Zähne der Hinterschenkel. Der Metathorax ist hinten meist gezähnt; das Schildchen ist am Ende ausgerandet oder zweizähnig. Der Hinterleib ist oval, hinten nicht spitz ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Hierher gehören vier früher unter *Smicra* beschriebene Arten; sie finden sich alle in Brasilien.

1. *T. concitata*, Walker (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 183, ♀ (1864). Brasilia.
2. *T. crocata*, Walker (*Smicra c.*), ibidem, p. 186, ♀ (1864). Brasilia.
3. *T. destinata*, Walker (*Smicra d.*), ibidem, p. 185, ♀ (1864). Brasilia.
4. *T. maculata*, Fabricius (*Chalcis m.*), Mant. Ins. p. 273, ♀ (1887). Brasilia.
   Smicra maculata, Walker, The Entomologist, Vol. 1, p. 287 (1848).

23. Genus TRISMICRA, Ashmead

Trismicra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 252, 254, 456 (1904).

Charaktere. — Hinterschenkel mit nur drei grossen Zähnen; im Uebrigen stimmt die Gattung ganz mit der vorhergehenden überein.

Geographische Verbreitung der Art. — Hierher nur eine früher zu *Smicra* gerechnete Art; sie findet sich in Brasilien.

1. *T. contracta*, Walker (*Smicra c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 184, ♂ (1864). Brasilia.

3. TRIBUS CHALCITELLINI

Chalcitellini, Tribe III. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 254 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Gruppe steht in der Mitte zwischen den Smicrinen und Haltichellinen; mit den ersteren hat sie den deutlich gestielten Hinterleib gemeinsam, mit den letzteren stimmt sie überein in der tiefen Einlenkung der Fühler. Ausser den drei von Ashmead hierher gezogenen Gattungen rechne ich auch die neuerdings von Cameron aufgestellte Gattung *Platychalcis* zu dieser Tribus.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Hinterschienen aussen nahe der Basis mit einem grossen und stumpfen Zahn. Hinterschenkel nicht stark verdickt, nahe der Basis mit einem grossen Zahn und dahinter fein gesägt.* . . . 1. Genus ANACRYPTUS, Kirby.
— *Hinterschienen aussen an der Basis ohne Zahn. Hinterschenkel mit anderer Bezahnung* . . . . . 2.
2. *Hinterschenkel mit sieben grossen Zähnen. Fühler, namentlich die Keule, undeutlich gegliedert, wahrscheinlich elfgliedrig* . . 2. Genus CHALCITELLA, Westwood.
— *Hinterschenkel mit kleinen, zuweilen stumpfen Zähnen, deren Zahl mindestens acht beträgt. Fühler dreizehngliedrig.* . . . . . 3.
3. *Körper, namentlich Mesonotum und Schildchen, nicht flachgedrückt. Hinterschenkel mit zahlreichen ziemlich spitzen Zähnchen, der Zahn an der Basis grösser* . . . . . 3. Genus ARRETOCERA, Kirby.
— *Mesonotum und Schildchen flachgedrückt. Hinterschenkel mit acht oder mehr stumpfen Zähnchen* . . . . . 4. Genus PLATYCHALCIS, Cameron.

1. GENUS ANACRYPTUS, KIRBY

Anacryptus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 56 (1883).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, nahe am Munde eingelenkt, ziemlich kurz und mässig dick, die Geissel fein pubescent, doppelt so lang als der Schaft; Glied 2 und 3 der Fühler kurz, 4-12 von gleicher Länge, jeder so lang wie 2 und 3 zusammen, Glied 13 sehr klein, konisch. Schildchen einfach. Hinterhüften sehr gross, fast so lang wie der Hinterleibsstiel; Hinterschenkel nicht sehr dick, stark punktiert, mit einem grossen Zahne nahe der Basis, dahinter fein gesägt; Hinterschienen mit einem grossen und stumpfen Zahne an der Aussenseite nahe der Basis. Hinterleibsstiel so lang wie der übrige Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt auf Celebes vor.

1. *A. impulsator*, Walker (*Epitranus i.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 348, ♂ (1862). Celebes.

2. Genus CHALCITELLA, Westwood

Chalcitella. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 70 (1835).

Charaktere. — Die Zahl der Fühlerglieder ist schwer anzugeben da namentlich die Endglieder eng an einander stossen; nach Ashmead elfgliedrig; das zweite Glied kurz, die sieben folgenden etwas grösser, die übrigen eine länglich konische Keule bildend. Metathorax sehr abschüssig. Mittelschenkel an der Basis verdünnt, gegen das Ende keulenförmig verdickt; die hintersten Hüften dick und lang; die hintersten Schenkel sehr gross, unten mit sieben Zähnen. Hinterleibsstiel schlank, von gleicher Dicke, von halber Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art bekannt; dieselbe wurde auf Mauritius entdeckt.

1. *C. evanioides*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 70 (1835). Mauritius.

3. Genus ARRETOCERA, Kirby

Arretocera. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 56 (1883).

Charaktere. — Erinnert im Habitus an die Gattung *Epitranus*. Fühler dreizehngliedrig, nahe am Munde eingefügt; Schaft etwa zwei Fünftel der Gesamtlänge ausmachend; Geissel kurz und ziemlich dick, leicht behaart; das zweite Fühlerglied ziemlich lang, das dritte sehr kurz, die folgenden neun Glieder von fast gleicher Länge, das Endglied klein und konisch. Hinterschenkel mit vielen sehr kleinen Zähnen, der Zahn an der Basis (wenigtens nach der Abbildung) viel grösser.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Japan bekannt.

1. *A. albipennis*, Walker (*Epitranus a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 400, ♀ (1874). Japonia.

4. Genus PLATYCHALCIS, Cameron

Platychalcis. Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 57 (1904).

Charaktere. — Fühler kräftig, dreizehngliedrig; Augen und Nebenaugen gross; Stirn nicht tief ausgehöhlt. Mesonotum und Schildchen flach, ersteres mit schmalen Parapsidenfurchen; Schildchen hinten abgerundet, mit einer Reihe tiefer Grübchen; Metanotum kürzer als das Schildchen, in der Mitte mit starkem Kiel, welcher sich kurz hinter der Mitte gabelt. Die vier Vorderschenkel an der Basis verschmälert; Hinterschenkel stark verdickt, mit wenigstens acht kleinen stumpfen Zähnen. Hinterleibsstiel reichlich viermal so lang als dick; das zweite Segment ist so lang wie der Hinterleibsstiel und halb so lang wie die folgenden Segmente zusammen. Die einzige Art ist schwarz mit gelber Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Centralamerika.

1. *P. flavicollis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 57. ♀ (1904). Nicaragua.

4. TRIBUS HALTICHELLINI

Haltichellini, Tribe IV. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 254 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus schliesst sich eng an die Chalcidini an und ist die

Einlenkung der Fühler der einzige Unterschied; da sich in diesem Punkte keine recht scharfe Grenze ziehen lässt, so ist die Unterscheidung ziemlich schwierig. Bei den Haltichellinen sind die Fühler dicht am Mundrande eingefügt und der Schaft ist lang. Der Postmarginalnerv fehlt in vielen Fällen und ist selten sehr lang wie bei den Chalcidinen und Smicrinen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen.* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 23.
2. *Hinterschenkel unten mit einem oder mehreren grossen Zähnen oder Vorsprüngen und ausserdem fein gezähnt oder gesägt. Metathorax ohne Seitenzähne* . . . . . 3.
— *Hinterschenkel unten ohne einen grossen Zahn oder Vorsprung, einfach oder fein gezähnelt* . . . . . 9.
3. *Schildchen hinten in einen Dorn ausgezogen. Hinterschenkel mit einem grossen dreieckigen Zahn, dahinter fein gesägt. Fühler zwölfgliedrig, Geissel fadenförmig* . . . *cf.* 13. Genus NOTASPIDIUM, Dalla Torre.
— *Schildchen hinten abgerundet oder zweizähnig* . . . . . 4.
4. *Hinterschenkel mit zwei grossen stumpfen Zähnen und ausserdem fein gezähnelt. Schildchen hinten scharf zweizähnig.* 1. Genus HOCKERIA, Walker.
— *Hinterschenkel höchstens mit einem grösseren Zahn oder Vorsprung, dahinter in der Regel fein gesägt oder gezähnelt.* . . . . . 5.
5. *Die vorderen Schenkel und Schienen stark geschwollen. Zwischen den Fühlern eine vorstehende Platte. Stirn mit tiefer Furche. Der ganze Körper dicht weisslich behaart.* 2. Genus TANYCORYPHUS, Cameron.
— *Die vorderen Schenkel und Schienen nicht auffallend verdickt. Zwischen den Fühlern keine vorstehende Platte* . . . . . 6.
6. *Fühler kurz und ziemlich dick, dreizehngliedrig; Schaft ohne einen Zahn unten in der Mitte* . . . . . 3. Genus NEOCHALCIS, Kirby.
— *Fühler lang und sehr dünn* . . . . . 7.
7. *Hinterer Metatarsus wenigstens doppelt so lang als das folgende Glied. Fühler elfgliedrig; Schaft unten in der Mitte mit einem Zahn; Geissel kahl und glänzend* . . 4. Genus EUCHALCIS, Dufour.
— *Hinterer Metatarsus nicht länger als das folgende Glied* . . . . . 8.
8. *Fühlergeissel kahl und glänzend, zehngliedrig. Stirn ohne Grube, nur allmählig ausgehöhlt* . . . . . 5. Genus PSILOCHALCIS, Kieffer.
— *Fühlergeissel mit feinem Tomente bedeckt, matt, achtgliedrig. Stirngrube deutlich abgegrenzt und mit Rand* . . 6. Genus LEPTOCHALCIS, Kieffer.
9. *Metathorax normal, hinten ohne Seitenzähne oder vorspringende Ecken* . . . . . 10.
— *Metathorax hinten mit Seitenzähnen oder scharfen Ecken* . . . . . 16.
10. *Schildchen normal, hinten nicht zweizähnig oder mit Dorn* . . . . . 11.
— *Schildchen hinten zweizähnig oder mit langem Dorn* . . . . . 13.
11. *Hinterschenkel verdickt, aber unten einfach, nicht gezähnelt oder gesägt. Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax. Fühler dreizehngliedrig.* . . . . . 7. Genus ENCYRTOCEPHALUS, Ashmead.

— *Hinterschenkel unten fein gezähnelt oder gesägt. Kopf nicht linsenförmig* . . . . . 12.

12. *Fühler dreizehngliedrig. Hinterschenkel unten mit etwa zwölf kleinen Zähnen. Hinterleib kurz* . . . . . 8. Genus HALTICHELLA, Spinola.

— *Fühler zwölfgliedrig. Hinterschenkel unten sehr fein gezähnelt. Hinterleib hinten spitz ausgezogen* . . . . 9. Genus CONURA, Spinola.

13. *Schildchen am Ende zweizähnig* . . . . . 14.

— *Schildchen hinten in einen langen und kräftigen Dorn ausgezogen* . . . . . 15.

14. *Hinterschenkel unten unbewehrt. Fühler zwölfgliedrig, sehr lang, Schaft fast gerade.* . . . . . 10. Genus ANTROCEPHALUS, Kirby.

— *Hinterschenkel an der Endhälfte unten mit einer Reihe von Börstchen. Fühler elfgliedrig, lang und schlank. Schaft stark gekrümmt und gegen das Ende verbreitert* . . . 11. Genus STOMATOCERAS, Kirby.

15. *Fühler elfgliedrig, Geissel schwach keulenförmig, dicht behaart. Hinterschenkel unten ohne Zähne oder Höcker* . 12. Genus ASPIRHINA, Kirby.

— *Fühler zwölfgliedrig, Geissel fadenförmig. Hinterschenkel unten mit einem stumpfen Höcker, dahinter fein gesägt* . 13. Genus NOTASPIDIUM, Dalla Torre.

16. *Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 17.

— *Fühler zehn- oder elfgliedrig* . . . . . 20.

17. *Flügel mit Zeichnung* . . . . . 18.

— *Flügel hyalin, ohne Zeichnung* . . . . . 19.

18. *Schildchen am Ende mit einem kurzen geraden Dorn. Metathorax mit kurzen Seitendornen.* . . . . . 14. Genus TRICHOXENIA, Kirby.

— *Schildchen am Ende mit zwei kräftigen Zähnen* . . . . 15. Genus CENTROCHALCIS, Cameron.

19. *Metathorax lang, beiderseits hinten mit langem Fortsatz. Hinterleib nicht länger als der Thorax. Marginal- und Postmarginalnerv, obenso der Radius nicht entwickelt* . 16. Genus HYBOTHORAX, Ratzeburg.

— *Metathorax kurz; Schildchen hinten mit zwei langen divergierenden Dornen. Hinterleib oval, hinten zugespitzt. Marginalnerv deutlich* . . . . . 17. Genus KRIECHBAUMERELLA, Dalla Torre.

20. *Bohrer wenig vorragend. Kopf von vorn gesehen dreiseitig. Postmarginalnerv lang und schlank, Radius kurz* . . 18. Genus HIPPOTA, Walker.

— *Bohrer kräftig, länger als der hinterleib* . . . . . 21.

21. *Kopf nicht schnabelartig vorgezogen. Basalsegment des Hinterleibs länger als die übrigen zusammen* . . . . . 19. Genus MEGACHALCIS, Cameron.

— *Kopf schnabelartig vorgezogen* . . . . . 22.

22. *Schildchen am Ende zweiteilig. Hinterleib allmählig in den Bohrer übergehend* . . . . . 20. Genus RHYNCHOCHALCIS, Cameron.

— *Schildchen am Ende abgerundet. Bohrer deutlich vom Hinterleibe abgesetzt. Hinterschenkel mit zehn Zähnen* . . 21. Genus CRATOCENTRUS, Cameron.

23. *Hinterschenkel unten mit einem oder mehreren grossen Zähnen oder Vorsprüngen und ausserdem fein gezähnt oder gesägt* . . . . . 24.

— *Hinterschenkel unten ohne einen grossen Zahn oder Vorsprung, einfach oder fein gezähnelt* . . . . . 29.

24. *Metathorax normal, hinten ohne Zähne oder vorspringende Ecken* . . . . . 25.
— *Metathorax hinten mit Seitenzähnen oder scharfen Ecken* . . . . . 41.
25. *Fühler neungliedrig. Schildchen am Ende mit zwei flachen abgerundeten Zähnen* . . . . . 22. Genus ORTHOCHALCIS, Kieffer.
— *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig* . . . . . 26.
26. *Hinterschenkel mit einem einzigen grossen dreieckigen Zahn. Schildchen in einen spitzen Dorn ausgezogen. Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 13. Genus NOTASPIDIUM, Dalla Torre.
— *Hinterschenkel mit einem oder zwei Höckern in der Mitte der Unterseite und ausserdem fein gezähnelt oder gesägt* . . . . . 27.
27. *Hinterschenkel mit zwei Höckern* . . . . . 1. Genus HOCKERIA, Walker.
— *Hinterschenkel mit einem Höcker* . . . . . 28.
28. *Fühler dreizehngliedrig.* . . . . . 3. Genus NEOCHALCIS, Kirby.
— *Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 4. Genus EUCHALCIS, Dufour.
29. *Augen behaart. Stirngrube wenigstens um ihre halbe Breite vom inneren Augenrande entfernt. Hinterschienen nicht länger als die Tarsen, am Ende gerade abgestutzt* . . . . . 30.
— *Augen nicht behaart oder sonst verschieden* . . . . . 32.
30. *Schildchen dreieckig, hinten in eine kurze, stumpfe und flache Spitze ausgezogen. Vordere Krallen an der Basis zweizähnig* . . . . . 23. Genus TRICHOCHALCIS, Kieffer.
— *Schildchen am Ende breit abgerundet und zweizähnig* . . . . . 31.
31. *Fühler zehngliedrig. Zähne des Schildchens walzenförmig, zugespitzt. Vordere Krallen an der Basis dreizähnig. Das zweite Hinterleibssegment an der Basis runzlig, matt und mit kurzen Längsleisten* . . . . . 24. Genus MICROCHALCIS. Kieffer.
— *Fühler elfgliedrig. Zähne des Schildchens flach, abgerundet, breiter als lang. Vordere Krallen an der Basis zweizähnig. Das zweite Segment an der Basis glatt* . . . 25. Genus ALLOCHALCIS, Kieffer.
32. *Metathorax hinten ohne Seitenzähne oder Vorsprünge* . . . . . 33.
— *Metathorax hinten mit Seitenzähnen oder Vorsprüngen.* . . . . . 41.
33. *Schildchen am Ende nicht ausgerandet oder zweizähnig oder in einen Dorn ausgezogen* . . . . . 34.
— *Schildchen am Ende zweizähnig oder tief eingedrückt oder in einen Dorn ausgezogen* . . . . . 37.
34. *Hinterschenkel unten glatt, nicht gezähnelt* . . . . . 35.
— *Hinterschenkel unten fein gezähnelt oder gesägt* . . . . . 36.
35. *Fühler normal, dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax. Mittelschienen schlank* . . . . . 7. Genus ENCYRTOCEPHALUS, Ashmead.
— *Fühler dreizehngliedrig, mit einem Ringglied, der Pedicellus und die beiden ersten Geisselglieder oben von einer breiten Lamelle oder hornigem Aufsatz bedeckt. Mittelschienen keulenförmig* . . . . . 26. Genus SCHWARZELLA, Ashmead.
36. *Fühler dreizehngliedrig. Hinterleib kurz.* . . . . . 8. Genus HALTICHELLA, Spinola.

— *Fühler zwölfgliedrig. Hinterleib gestreckter* . . . . . 9. Genus CONURA, Spinola.
37. *Fühler zehngliedrig. Stirn tief und weit ausgehöhlt, beiderseits davon mit scharfem Kiel* . . . . . 21. Genus CŒLOCHALCIS, Cameron.
— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 38.
38. *Schildchen am Ende zweizähnig oder tief eingedrückt* . . . . . 39.
— *Schildchen am Ende in einen langen und kräftigen Dorn ausgezogen* . . . . . 40.
39. *Fühler zwölfgliedrig. Schaft fast gerade (ob auch beim ♂?)* 10. Genus ANTROCEPHALUS, Kirby.
— *Fühler elfgliedrig. Schaft stark gekrümmt* . . . . . 11. Genus STOMATOCERAS, Kirby.
40. *Fühler elfgliedrig; Hinterschenkel unten ohne Zähne* . . 12. Genus ASPIRHINA, Kirby.
— *Fühler zwölfgliedrig. Hinterschenkel mit Andeutung eines Zahnes* . . . . . *cf.* 13. Genus NOTASPIDIUM, Dalla Torre.
41. *Fühler zehngliedrig, die Geisselglieder mit langen Aesten* . 18. Genus HIPPOTA, Walker.
— *Fühler zwölfgliedrig, nicht lang gekämmt* . . . . . 42.
42. *Flügel mit Zeichnung* . . . . . 43.
— *Flügel hyalin, ohne Zeichnung* . . . . . 44.
43. *Schildchen am Ende mit einem kurzen geraden Dorn. Metathorax mit starken Seitenzähnen* . . . . . 14. Genus TRICHOXENIA, Kirby.
— *Schildchen am Ende mit zwei kräftigen Zähnen.* . . . . 15. Genus CENTROCHALCIS, Cameron.
44. *Metathorax lang, beiderseits hinten mit einem langen Fortsatz. Marginalnerv und Radius nicht entwickelt* . . . 16. Genus HYBOTHORAX, Ratzeburg.
— *Metathorax kurz, hinten mit zwei langen divergierenden Dornen. Marginalnerv und Radius deutlich* . . . . 17. Genus KRIECHBAUMERELLA, Dalla Torre.

1. GENUS HOCKERIA, WALKER

Hockeria. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 21, 34 (1834).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, nahe am Mundrande eingefügt, länger und schlanker und mit einem viel längeren Schafte als bei *Haltichella*. Schildchen hinten mit zwei scharfen Zähnen; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Hinterschenkel mit zwei grossen stumpfen Zähnen und ausserdem fein gezähnelt. Hinterleib sitzend, oval, beim ♀ nur schwach zugespitzt, das erste Segment sehr lang, die Hälfte des ganzen Hinterleibs einnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zwölf oder dreizehn Arten sind über die ganze Erde verbreitert.

1. *H. argentigera*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 436, ♀ (1868). Java.
2. *H. bispinosa*, Fabricius (*Chalcis b.*), Syst. Piez. p. 166, ♀ (1804). Europa mer.
3. *H.? canariensis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 18, p. 74 (1883). Ins. Canarienses.
4. *H. dexius*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 473, ♂ (1838). Australia.
5. *H. eracon*, Walker, ibidem, p. 473, ♀ (1838). Australia : Tasmania.
6. *H. hetera*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 35, ♂ (1834). Gallia.
7. *H. hydara*, Walker, The Entomologist, p. 339, ♀ (1842). Brasilia.
8. *H. melanaria*, Cameron, Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 314, ♀ (1905). Africa mer.
9. *H. nigripes*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 280, ♂ (1832). Gallia.
10. *H. nyssa*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 5. p. 474, ♀ (1838). Australia.
11. *H. onatas*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 146, ♀ (1843). Florida.
12. *H. unicolor*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 37, ♂ (1834). Gallia.
13. *H. xanticles*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 147, ♀ (1843). Florida.

2. Genus TANYCORYPHUS, Cameron

Tanycoryphus. Cameron, Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 312 (1905).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig; Schaft lang und dünn, Geissel kräftig; zwischen den Fühlern befindet sich eine Lamelle; Wangen länger als die Augen. Tegulä auffallend gross. Seiten des Schildchens mit feinem aber deutlichen Kiel; Metathorax hinten ohne Seitenzähne, sondern breit abgerundet. Vorderschenkel stark aufgetrieben, zweimal so dick wie die Mittelschenkel; auch die Vorderschienen sind stark verdickt, am Ende mit langem, dünnem und gekrümmtem Sporn. Hinterschenkel mit einem kräftigen Zahn kurz hinter der Mitte und dahinter dicht und fein gesägt. Ueber den Hinterleib findet sich nur die Notiz, dass der Bohrer wie bei *Phasgonophora* sei. Es wäre also der Hinterleib in einen langen Griffel ausgezogen. Die Gattung würde also an den verdickten vordersten Schenkeln und Schienen, der Lamelle zwischen den Fühlern und wohl auch an den grossen Flügeldecken zu erkennen sein. Die einzige Art ist anliegend silberweiss behaart, schwarz mit roter Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Südafrika.

1. *T. sulcifrons*, Cameron, Rec. Albany Mus. Vol. 1, p. 313, ♀ (1905). Africa mer.

3. Genus NEOCHALCIS, Kirby

Neochalcis. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 63 (1883).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, kurz, fein behaart; Schaft ziemlich kurz und dick, gegenüber dem unteren Augenrande eingefügt, zweites und drittes Glied kurz, die drei Endglieder sehr kurz. Thorax mit deutlichen Parapsidenfurchen; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Hinterschenkel mit einem starken zahnartigen Höcker in der Mitte. Hinterleib sitzend, beim ♀ konisch, beim ♂ oval, die Segment allmählig an Länge abnehmend, das erste kaum um die Hälfte länger als das folgende.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Südeuropa bekannt.

1. *N. vetusta*, Dufour (*Euchalcis v.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 1, p. 9, ♀ ♂ (1861). Europa mer.
   Halticella osmiicida, Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 414, ♀ ♂ (1873).
   Neochalcis osmiicida, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 63 (1883).

4. Genus EUCHALCIS, Dufour

Euchalcis. Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 8 (1861).
Subgen. **Allocera.** Sichel, ibidem, Vol. 5, p. 379 (1865).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, lang und dünn, dicht am Clypeus stehend, Schaft in der Mitte mit zahnartiger Verbreiterung, das zweite Fühlerglied viel länger als das dritte; Geissel kahl, glänzend. Schildchen zweizähnig; Metathorax hinten ohne Seitenzähne; Schildchen zweizähnig. Vorderflügel ohne Radius und Postmarginalnerv. Hinterschenkel unten in der Mitte mit einem grösseren stumpfen Zahn und ausserdem sehr fein gezähnelt; Hinterschienen wenig länger als die Tarsen; der hintere Metatarsus doppelt so lang wie das folgende Glied. Hinterleib beim ♀ hinten etwas konisch zugespitzt, beim ♂ mehr oval; das erste Segment nur wenig länger als das folgende.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind etwa zehn Arten bekannt, die hauptsächlich in Südeuropa vorkommen.

1. *E. albomaculata*, Lucas (*Torymus albomaculatus*), Explor.Sc.Algérie, Zool. Vol. 3, p. 319 (1846). Algeria.
2. *E. bimaculata*, Fabricius (*Ichneumon bimaculatus*), Ent. Syst. Vol. 2,p.186 (1793). Gallia.
3. *E. clavipes*, Rossi (*Chalcis c.*), Fauna Etrusa. Vol. 2, p. 58 (1790). Europa mer.
   Chalcis Dargelasii, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 221 (1805).
   Chalcis rufitarsis, Illiger, in Rossi, Fauna Etrusca, ed. 2, p. 87 (1807).
   Haltichella Dargelasii, Spinola, Ann. Mus.Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811).
   Hockeria nigra, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2. p. 36, ♂ (1834).
   Euchalcis Dargelasii, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 9, ♀ ♂ (1861).
4. *E. denticornis*, Fonscolombe (*Chalcis d.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 278 (1832). Gallia.
5. *E. haematomera*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 9, ♀ (1861). Europa mer.
6. *E. Miegii*, Dufour, ibidem, p. 8, ♀ (1861). Europa mer.
   Phasganophora (*Allocera*) *bicolor*, Sichel, Ann.Soc.Ent.Fr.Vol.5, p. 359 (1865).
7. *E. nebulosa*, Fonscolombe (*Chalcis n.*), Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 187 (1840). Europa mer.
8. *E. rubripes*, Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 68, p. 369, ♀ (1899). Europa mer.
9. *E. tenuicornis*, Fonscolombe (*Chalcis t.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 287 (1832). Europa mer.
10. *E. trichiocephala*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 579, ♀ (1907). Bombay District.

5. Genus PSILOCHALCIS, Kieffer

Psilochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 250 (1905).

Charaktere. — Scheitel in der Mitte sehr schmal; Stirn und Gesicht allmählig ausgehöhlt; Augen kahl, so lang wie die Wangen; Fühler ganz nahe am Clypeus entspringend, sehr lang und dünn, kahl und glänzend, zwölfgliedrig. Pronotum so lang wie das Mesonotum, letzteres mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen gewölbt, deutlich länger als breit, fast länger als das Mesonotum, hinten abgerundet und undeutlich ausgerandet; Metathorax mit drei Längsleisten; an der Grenze zwischen Metanotum und Metapleuren zwei breite und zusammenhängende Zähne. Vorderflügel mit dickem Marginalnerv, ohne Radius und Postmarginalnerv. Hinterschenkel unten im oberen Drittel mit einem breiten, stumpf dreieckigen Vorsprung, welcher wie die ganze Unterseite äusserst fein gesägt ist; ausserdem mit kurzem, stumpfem Zahn vor der Mitte; Hinterschienen wenig gekrümmt, am Ende gerade abgestutzt, ohne zahnartige Verlängerung, Sporen sehr klein; Hintertarsen fast so lang wie ihre Schienen; Krallen der Vorder- und Mittelbeine an der Basis gezähnt, die der Hinterbeine einfach. Hinterleib kürzer als der Thorax, das zweite Segment zungenförmig, das dritte seitlich das längste; die vier folgenden kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige nur im männlichen Geschlechte bekannte Art wurde auf Madagascar entdeckt.

1. *P. longigena*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 251, ♂ (1905). Madagascar.

6. Genus LEPTOCHALCIS, Kieffer

Leptochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 251 (1905).

Charaktere. — *Männchen.* — Wangen drei Viertel der Augenlänge erreichend; Augen kahl;

Schläfen hinten mit scharfem Rand; Fühler zehngliedrig, ganz nahe am Clypeus eingefügt, fein behaart. Pronotum fast gerade, so lang wie das Mesonotum, letzteres mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen etwas länger als breit, hinten abgerundet und in der Mitte ausgerandet, so dass zwei breite sehr kurze Zähne vorstehen; Metanotum mit vier Längsleisten, seitlich in der Nähe der Mesopleuren mit zwei ziemlich spitzen Zähnen. Vorderflügel mit dicken Marginalnerv, aber ohne Radius und Postmarginalnerv. Hinterschenkel unten am Grunde und an der Spitze mit grossem abgerundetem Vorsprunge, dazu ausserst fein gesägt; Hinterschienen gekrümmt, am Ende abgestutzt, mit kurzen Sporen; Krallen der vier Vorderbeine an der Basis mit zwei langen spitzen Zähnen, die der Hinterbeine einfach. Hinterleib kürzer als der Thorax, das zweite Segment breit zungenförmig, fast so lang wie die folgenden Segmente zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist nur im männlichen Geschlecht bekannt und findet sich auf Madagascar.

1. *L. filicornis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 252, ♂ (1905). Madagascar.

7. Genus ENCYRTOCEPHALUS, Ashmead

Encyrtocephalus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 255, 256 (1904).

Charaktere. — Kopf linsenförmig, mit sehr dünnem Rande, breiter als der Thorax; Nebenaugen in gerader Linie; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Metathorax hinten ohne Seitenzähne oder scharfe Ecken; Schildchen hinten einfach, nicht zweizähnig oder in einen Dorn ausgezogen. Radius gekrümmt, etwas länger als der halbe Marginalnerv. Hinterschenkel verdickt, aber der untere Rand einfach, ohne Zähne. Ueber den Hinterleib findet sich keine Angabe.

Geographische Verbreitung der Art. — Es wird bloss eine Art ohne Beschreibung und ohne Vaterlandsangabe angeführt.

1. *E. simplicipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 255 (1904) (s. descr.). Patria (?).

8. Genus HALTICHELLA, Spinola

Haltichella. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, nahe am Mundrande eingefügt, mässig dick, Schaft kürzer als bei der verwandten Gattung *Hockeria*, das dritte Glied sehr klein. Schildchen hinten abgerundet, bei *Hockeria* dagegen scharf zweizähnig; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Hinterschenkel unten mit etwa zwölf ziemlich kleinen Zähnen. Hinterleib sitzend, kurz oval, das erste Segment die Hälfte des Hinterleibs einnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten scheinen über die ganze Erde verbreitet zu sein; freilich ist es nicht sicher, ob alle unter *Haltichella* beschriebenen Arten hierher gehören; nach Kirby sind gerade die meisten der europäischen Arten bei *Hockeria* einzureihen.

1. *H. aequator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 364, ♀ (1862). Celebes.
2. *H. americana*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 9, ♀ (1885). Washington
3. *H. apicalis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 400, ♀ (1874). China.
4. *H. armata*, Panzer (*Cynips a.*), Fauna Ins. Germ. Vol. 7, p. 74, t. 9 (1801). Europa fere tota.

   Chalcis rufipes, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 221 (1805).
   Chalcis armata, Panzer, Krit. Revis. Vol. 2, p. 98 (1806).
   Hockeria rufipes, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 36, ♀ (1834).

5. *H. bidens*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 12, p. 239, ♀ (1855). — Asia min.
6. *H. bimaculata*, Fonscolombe (*Chalcis b.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 280, ♀ ♂ (1832). — Europa bor. et centr.
   Hockeria bifasciata, Walker, Ent. Mag. Vol, 2, p. 35, ♀ (1834).
   Haltichella bifasciata, Thomson, Hym. Scand. Vol. 4, p. 21, ♂ (1875).
7. *H. cincticornis*, Walker, Notes on Chalcid. p. 42, ♀ (1871). — Corsica.
8. *H. dorsalis*, Walker, Journ. of Ent. Vol. 1, p. 185, ♀ (1861). — Brasilia.
9. *H. fabricator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 365, ♀ (1862). — Australia.
10. *H. figurator*, Walker, ibidem, p. 367, ♀ (1862). — Africa : Gambia.
11. *H. finator*, Walker, ibidem, p. 368, ♀ (1862). — China.
12. *H. fumipennis*, Walker, Notes on Chalcid. p. 42, ♂ (1871). — Corsica.
13. *H. includens*, Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 399, ♀ (1873). — Japonia.
14. *H. indignator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 369, ♀ (1862). — Tasmania.
15. *H. inficiens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 357, ♂ (1860). — Ceylon.
16. *H. internata*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 369, ♀ (1862). — Australia : Tasmania.
17. *H. lanceolator*, Walker, ibidem, p. 362, ♀ (1862). — Asia : Aru, Batchian.
18. *H. longicornis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 185, ♀ (1887). — Florida.
19. *H. maculipennis*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 6, p. 89, ♀ (1887). — Sicilia.
20. *H. minator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 363, ♂ (1862). — Natal.
21. *H. mitys*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 84 (1876). — Africa : Ascension.
22. *H. moderator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 365, ♀ (1862). — Algeria.
23. *H. nasuta*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 437, ♀ (1868). — Manilla.
24. *H. nigricola*, Walker, Notes on Chalcid. p. 43, ♂ (1871). — Africa : Gambia.
25. *H. ornaticornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 100 (1884). — Panama.
26. *H. ornatipennis*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14 (1903). — India or.
27. *H. pachycera*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 88, ♂ (1859). — Tirolia.
28. *H. perpulchra*, Walsh (*Hockeria p.*), Ins. Injur. Veget. Illinois, p. 42 (1861). — Illinois.
29. *H. proctotruperator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 362, ♀ (1862). — Singapore.
30. *H. proxenus*, Walker (*Hockeria p.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 8, ♂ (1839). — Australia.
31. *H. pusilla*, Fabricius (*Chalcis p.*), Mant. Ins. Vol. 1, p. 272, ♀ ♂ (1787). — Europa mer.
32. *H. remotor*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 367, ♀ (1862). — Brasilia.
33. *H. rufimanus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 357, ♂ (1860). — Ceylon.
34. *H. sanguinipes*, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 18, p. 148 (1811) (s. descr.). — Europa.
35. *H. sepyra*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 110, ♂ (1846). — India or.
36. *H. sexdentata*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 12, p. 243, ♂ (1855). — Hungaria.
37. *H. simplex*, Walker, Trans. Ent. Soc Lond. Vol. 1, p. 366, ♀ (1862). — Sierra Leone.
38. *H. spinator*, Walker, ibidem, p. 364, ♀ (1862). — Singapore.
39. *H. subarmata*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 12, p. 244, ♂ (1855). — Hungaria.
40. *H. sulcator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 368, ♀ (1862). — China.
41. *H. tarsalis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 87, ♀ (1859). — Germania.
42. *H. tarsalis*, Walker, Notes on Chalcids, p. 44, ♂ (non Förster) (1871). — India or.
43. *H. tuberculata*, Förster, Ver. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 12, p. 241, ♀ (1855). — Hungaria.
44. *H. validicornis*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 438, ♂ (1868). — Java
45. *H. versator*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 363, ♀ (1862). — Africa mer.
46. *H. viridis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 192, ♀ (1887). — Canada.

9. Genus CONURA, Spinola

Conura. Spinola, Mag. Zool. Vol. 7, p. 180 (1837).

Charaktere. — Fühler nahe am Munde eingefügt, das zweite Glied das kleinste; Stirn tief ausgehöhlt. Flügel mit deutlicher Nervatur. Hinterschenkel wie bei *Haltichella* unten fein gezähnelt. Hinterleib ziemlich schlank und nach hinten spitz ausgezogen. Der Gattung *Haltichella* sehr ähnlich, aber durch die ganz andere Hinterleibsform verschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten finden sich im tropischen Südamerika.

1. *C. annulipes*, Spinola (*Smicra a.*), Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 13, p. 44, ♀ (1851). — Brasilia.
2. *C. bicolor*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 565 (1846). — Guyana, Brasilia.
3. *C. flavicans*, Spinola, Mag. Zool. Vol. 7, p. 180, t. 180, ♀ (1837). — Brasilia.

10. Genus ANTROCEPHALUS, Kirby

Antrocephalus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 63 (1883).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, nahe am Mundrande eingefügt, sehr lang, Schaft fast ein Drittel der Länge einnehmend, fast gerade, schlanker als die Geissel; Stirngrube tief, scharf kielförmig gerandet, bis zum inneren Augenrande reichend. Der abschüssige vordere Teil des Pronotums gerandet, der Rand oben in der Mitte ausgeschnitten; Schildchen zweizähnig; Metathorax hinten ohne Seitenzähne. Hinterschenkel unten unbewehrt, ohne Zähne; Hinterschienen am Ende gerade abgestuzt, ohne zahnartige Verlängerung, doppelt so lang als die Tarsen; das erste und zweite Tarsenglied von gleicher Länge; vordere Krallen an der Basis dreizähnig. Hinterleib oval, beim ♀ kurz zugespitzt, das erste Segment beim ♀ ein Drittel, beim ♂ die Hälfte der Hinterleibslänge ausmachend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in den Tropenländern der alten und neuen Welt.

1. *A. divisicornis*, Walker (*Haltichella d.*), Notes on Chalcid., p. 44, ♀ (1871). — India or.
2. *A. fasciicornis*, Walker (*Haltichella f.*), ibidem, p. 43, ♀ (1871). — India or.
3. *A. maculipennis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 44, p. 95, ♀ (1904). — Borneo : Kuching.
4. *A. nigripennis*, Cameron, Tijdschr. v. Ent. p. 27, ♀ (1907). — Nova Guinea.
5. *A. punctatus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 253, ♀ (1905). — Madagascar.
6. *A. punctiger*, Fabricius (*Chalcis punctigera*), Syst. Piez., p. 167 (1804). — America : St. Vincent, Grenada.
7. *A. rufipes*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No 44, p. 95, ♀ (1904). — Borneo : Kuching.
8. *A. varipilosis*, Cameron, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 17, p. 580, ♂ (1907). — Bombay.

11. Genus STOMATOCERAS, Kirby

Stomatoceras. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 62 (1883).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, nahe dem Munde eingefügt; Schaft sehr lang, fast ein Drittel der Fühlerlänge ausmachend, stark gekrümmt und am Ende erweitert; das zweite Glied an der Basis sehr dünn und allmählig bis zum Ende erweitert, etwa zweimal so lang wie das dritte Glied, welches das kürzeste ist; das vierte Glied so lang wie das zweite, die übrigen allmählig an Länge abnehmend;

Endglied konisch, etwa zweimal so lang wie das vorhergehende Glied. Stirn mit tiefer Längsgrube zur Aufnahme des Fühlerschaftes. Schildchen am Ende mit zwei kleinen emporstehenden Zähnen; Metathorax am Ende ohne Seitenzähne. Flügel mit Zeichnung. Hinterschenkel unten behaart. Hinterleib länglich oval, hinten mit vorstehendem Griffel von etwa ein Drittel Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die meisten Arten kommen in Süd- und Ostafrika vor, eine auch in Nordamerika, eine in Japan und eine auf den Philippinen.

1. *S. diversicornis*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol 20, p. 36, ♀ (1886). Africa or.
2. *S. fumipennis*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 212, ♀ (1907). Kapland.
3. *S. Magrettii*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 35, ♀ (1886). Africa or.
4. *S. ruber*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 432, ♀ (1894). Arizona, Texas.
5. *S. ? rufipes*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 214, ♀ (1907). Natal.
6. *S. sulcata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 401, ♀ (1905). Manila.
7. *S. ? sulciscutis*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 214, ♂ (1907). Kapland.
8. *S. tinctipennis*, Cameron, Proc. Manchester Philos. Soc. Vol. 26, p. 118, ♀ (1888). Japonia.
9. *S. trifasciatus*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 213, ♀ (1907). Kapland.

An dieser Stelle möchte ich die nur nach dem ♂ aufgestellte Gattung *Oxycoryphus*, Cameron, einfügen, die, wie der Autor selbst sagt, der Gattung *Stomatoceras* sehr nahe steht. Mit Gattungen, die ohne Kenntnis des ♀ aufgestellt sind, ist bekanntlich nicht viel anzufangen.

Genus OXYCORYPHUS, Cameron

Oxycoryphus. Cameron, The Entomologist, p. 109 (1904),

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, schlank; Schaft lang, an der Basalhälfte allmählig erweitert, am Ende der Erweiterung mit grossem und spitzem Zahn; das zweite Glied länger als breit, das dritte deutlich länger als das vierte, das Endglied so lang wie das vorhergehende Glied. Wangen so lang wie die Augen; Stirn mit flachem Eindruck. Prothorax fast so lang wie das Mesonotum; Schildchen gross, so lang wie das Mesonotum, am Ende leicht ausgeschnitten; Metanotum grob gerunzelt, mit zwei starken Kielen, welche ein grosses Feld einschliessen. Radius kurz und dick. Hinterschenkel verdickt, an ihrer Basis unten ein breiter abgerundeter Höcker. Hinterleib sitzend, kurz oval, das erste Segment fast so lang wie die übrigen zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Ostindien vor.

1. *O. pilosellus*, Cameron, The Entomologist, p. 110, ♂ (1904). India or.

12. Genus ASPIRHINA, Kirby

Aspirhina. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 60 (1883).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, nahe am Munde eingefügt, kurz und dick, schwach keulenförmig und deutlich behaart; Schaft etwa ein Drittel der ganzen Fühlerlänge ausmachend. Schildchen hinten in einen langen und geraden Dorn auslaufend; Metathorax ohne Seitenzähne. Hinterschenkel unten ohne Zähne, dafür mit kurzen Haarfransen. Hinterleib länglich oval, hinten konisch; das erste Segment fast die Hälfte ausmachend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *A. dubitator*, Walker (*Haltichella d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 366, ♀ (1862). Brasilia.

13. Genus NOTASPIDIUM, Dalla Torre

Notaspis. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 21, 37 (1834) (non Herman, 1804).
Notaspidium. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 87 (1897).

Charaktere. — Kopf gross, breiter als der Thorax; Augen sehr gross und vorspringend. Fühler zwölfgliedrig (nach Kirby dreizehngliedrig), nahe dem Mundrande eingefügt, dick; Schaft etwa ein Drittel der Gesamtlänge ausmachend, das zweite Glied lang und dick, Geissel in der Mitte verdickt. Metathorax hinten ohne Seitenzähne; Schilden sehr gross, hinten in einen Dorn ausgezogen. Hinterschenkel verdickt, unten in der Mitte mit einem grossen stumpfen Zahn oder Vorsprung. Hinterleib sitzend, das erste Segment sehr gross.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt im tropischen Amerika vor.

1. *N. formiciforme*, Walker (*Notaspis formiciformis*), Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 38, ♀ ♂ (1834). America : St. Vincent, Grenada.

14. Genus TRICHOXENIA, Kirby

Trichoxenia. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 62 (1883).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, nahe dem Mundrande eingefügt, lang und schlank; Schaft ein Viertel der Fühlerlänge ausmachend; das zweite und dritte Glied klein, die folgenden weit länger als breit, allmählig an Länge abnehmend, das letzte sehr klein; Gesicht mit tiefer Längsfurche bis zu den Nebenaugen zur Aufnahme des Fühlerschaftes. Thorax mit rauher Skulptur, die Parapsidenfurchen ziemlich undeutlich; Schildchen hinten mit einem kurzen geraden Dorn; Metathorax hinten mit kurzen Seitendornen. Flügel mit Zeichnung. Hinterschenkel ohne Zähne, nur mit einer rundlichen Auftreibung nahe der Basis und dahinter mit einer leichten Längsvertiefung zur Aufnahme der Schienen. Hinterleib sitzend, sehr convex, das erste Segment fast die Hälfte einnehmend; Bohrer kurz und breit.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Südaustralien vor.

1. *T. cineraria*, Walker (*Haltichella c.*), Notes on Chalcid. p. 45, ♀ (1871). Australia mer.
2. *T. subfasciata*, Walker (*Haltichella s.*), ibidem, p. 45, ♀ (1871). Australia mer.

15. Genus CENTROCHALCIS, Cameron

Centrochalcis. Cameron, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 230 (1905).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, lang und schlank, von gleichmässiger Dicke; Schaft schlank, bis zu den Nebenaugen reichend, an der Basis breit, am Ende schwach erweitert; das zweite Glied (der Pedicellus) fast das längste, zweimal so lang wie das dritte, welches kaum halb so lang wie das vierte ist; das letzte Glied unten ausgehöhlt. Schildchen gross, am Ende mit zwei schrägen und spitzen Zähnen; Metathoraxseiten mit zwei kräftigen Zähnen, die an der Basis verbunden sind. Flügel dunkel mit heller Binden. Hinterschenkel mit breiten Zahn hinter der Mitte. Das erste Hinterleibssegment so lang wie die folgenden drei zusammen; Bohrer etwas vorstehend, breit.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Südafrika aufgefunden.

1. *C. octodentata*, Cameron, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 230, ♀ (1905). Africa : Transvaal

16. Genus HYBOTHORAX, Ratzeburg

Hybothorax. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 209 (1844).

Charaktere. — Körper gedrungen. Fühler zwölfgliedrig, nahe am Mundrande eingefügt; Schaft bis zum oberen Augenrande reichend; Geissel doppelt so lang als der Schaft, gegen das Ende allmählig verdickt. Mundteile stark vorragend. Thorax bucklig; Schildchen gross; Metathorax hinten beiderseits mit einem breiten Fortsatze. Im Vorderflügel sind Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv nicht entwickelt. Beine ungemein kurz, dick und stämmig, Hinterschenkel verdickt. Hinterleib sitzend, von der Seite etwas zusammengedrückt und etwas kürzer als der Thorax; die beiden ersten Segmente reichen bis über die Hälfte. Die einzige Art ist schwarz; Geissel, Tegulä und Beingelenke bräunlich; sie lebt bei den Larven der Ameisenlöwen (*Myrmeleon*).

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art ist aus Deutschland und Frankreich nachgewiesen.

1. *H. Graffi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 209, ♂ (1844). Germania, Gallia.
— **Taf. I, Fig. 6, ♀.**
Haltichella myrmeleonis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 204 (1855).

17. Genus KRIECHBAUMERELLA, Dalla Torre

Coelops. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 316 (1894) (non Blyth, 1849).
Kriechbaumerella. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16. p. 84 (1897).

Charaktere. — Kopf quer, nach hinten schräg verschmälert und mit scharfen Hinterecken; Gesicht sehr kurz, in der Mitte mit lamellenartiger Erhöhung; Stirn mit breiter und tiefer Längsaushöhlung; Augen gross; Fühler zwölfgliedrig; Schaft so lang wie die halbe Geissel, letztere schwach keulenförmig, das dritte Glied so lang wie die beiden vorhergehenden zusammen. Thorax fast doppelt so lang als breit, Prothorax mit scharfen Vorderecken, hinten breit ausgerandet; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen gross, über den sehr kurzen Metathorax hinausreichend, am Ende mit zwei langen, divergierenden Dornen. Flügel mit dunkler Zeichnung; Marginalnerv ziemlich lang und schmal, Radius deutlich. Hinterschenkel stark verdickt, unten mit breitem Höcker; Schienen gekrümmt, innen mit Längsrinne. Hinterleib sitzend, oval, beim ♀ zugespitzt, das erste Segment so lang wie die folgenden zusammen; Bohrer kurz und dick.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Ostafrika.

1. *K. palpebrata*, Kriechbaumer (*Coelops palpebratus*), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 317, ♀ (1894). Africa or. : Tanga.

18. Genus HIPPOTA, Walker

Hippota. Walker, Notes on Chalcid. p. 47 (1871).

Charaktere. — Von allen anderen Gattungen der Chalcidinen ausgezeichnet durch die langgekämmten Fühler des ♂. Kopf von vorn gesehen dreiseitig; Fühler beim ♀ zehngliedrig, ziemlich

kurz und dick, gegen das Ende schwach keulenförmig; Schaft kurz und dick, das zweite Glied etwas länger als breit, die folgenden so lang als breit, das letzte etwa um die Hälfte länger als breit. Beim ♂ die Fühlerglieder 3 bis 9 mit langen Fortsätzen, die nach dem Ende hin immer kürzer werden; das letzte Geisselglied verlängert. Schildchen lang, am Ende ausgeschnitten; Metathorax hinten mit starken Seitendornen. Radius kurz; Postmarginalnerv lang und schlank. Hinterschenkel sehr dick, auf der Mitte der Unterseite zahnartig vorspringend, sonst unbewehrt; Schienen stark gekrümmt. Hinterleib oval, beim ♀ zugespitzt; Bohrer wenig vorragend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Südeuropa und Nordafrika; ich fand sie in Menge in Algerien.

1. *H. pectinicornis*, Latreille (*Chalcis p.*), Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 26, Europa mer. et Africa bor. ♀ (1809). — **Taf. 1, Fig. 7, ♂.**
   Chirocera femoralis. Latreille, Fam. Nat. p. 447 (1825).
   Chalcis pectinicornis. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 34 (1834).
   Chirocera pectinicornis. Lucas, Explor. Sc. Algérie, Zool. Vol. 3, p. 318 (1846).

19. Genus MEGACHALCIS, Cameron

Megachalcis. Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 39, p. 96 (1903).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, über der Basis des Clypeus eingelenkt, das zweite Glied becherförmig, das dritte viel länger und schmäler; Scheitel scharf gerandet. Prothorax gross, in der Mitte rundlich vorgezogen; Schildchen gross, rundlich convex, am Ende quer; Metathorax an der Basis gefeldert, hinten mit Seitenzähnen. Flügel stark getrübt. Vorderhüften an der Spitze oben mit einem runden blattähnlichen Fortsatz; Hinterhüften fast so lang wie die Schenkel, letztere unten mit zehn Zähnen von fast gleicher Grösse. Das erste Hinterleibssegment länger als die übrigen zusammen, das letzte gross und verlängert; Bohrer kräftig und doppelt so lang als der Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Ostindien vor.

1. *M. fumipennis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 39, p. 97, ♀ (1903). India or.

20. Genus RHYNCHOCHALCIS, Cameron

Rhynchochalcis. Cameron, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 15, p. 209 (1905).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, über dem Munde eingefügt, kurz und dick; Schaft am Ende erweitert, nicht bis den Nebenaugen reichend; das letzte Fühlerglied länger als die beiden vorhergehenden Glieder zusammen; Stirneindruck an den Seiten und oben deutlich gerandet. Zwischen den Fühlern ein breiter Kiel. Nach unten ist der Kopf rüsselartig verlängert, der Raum zwischen Augen und Mandibelbasis länger als der Augendurchmesser. Schildchen am Ende mit zwei abgerundeten Lappen; Metathorax hinten beiderseits mit einem nach oben gerichteten Zahn. Hinterschenkel stark verdickt, unten ohne Zahn, nur behaart. Hinterleib dicht punktiert, die Basis der Segmente glatt, Bohrer kräftig, ein Drittel länger als der Hinterleib. Der Körper ist schwarz mit silberweisser Behaarung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Südafrika endeckt.

1. *R. niger*, Cameron, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 15, p. 209, ♀ (1904). Kapland.

21. Genus CRATOCENTRUS, Cameron

Cratocentrus. Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 215 (1907).

Charaktere. — Der ganze Körper dicht mit silberweisser Behaarung bedeckt. Kopf dicht runzlig-punktiert, bei der einen Art (*C. bicornutus*) auf dem Schitel hinter den Nebenaugen zwei starke spitze Zähne. Fühler kräftig, zehngliedrig, dicht behaart, nahe am Mundrande eingefügt; das letzte Fühlerglied um die Hälfte länger als das vorletzte. Stirneindruck tief, quergestreift. Die Entfernung der Augen von der Mandibelbasis fast so gross wie der Längsdurchmesser der Augen. Mesonotum dreiteilig, indem die Parapsidenfurchen sehr tief sind; Schildchen hinten breit abgerundet; Spitze des Metanotums oben mit breitem stumpfen Zahn. Hinterschenkel mit zehn Zähnen, der Basalzahn gross und etwas von den übrigen getrennt, der Endzahn klein. Hinterleib sitzend, die Endhälfte dicht punktiert; Bohrer länger als der Hinterleib und von diesem deutlich abgesetzt.

Die Gattung ähnelt sehr der Gattung *Rhynchochalcis;* bei letzterer haben die Hinterschenkel keine Zähne, das Schildchen ist hinten zweiteilig und zwischen den Fühlern befindet sich ein breiter Kiel. Der Bohrer ist bei *Cratocentrus* deutlicher vom Hinterleib abgesetzt als es sonst bei den Chalcidinen der Fall ist; die Gattung erinnert in diesem Punkte mehr an die Toryminen. Die hierhergehörenden Arten sind grosse Tiere von 7 bis 9 mm. Länge; sie sind schwarz mit roter Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten aus Südafrika bekannt.

1. *C. argenteopilosus*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 216, ♀ (1907). Kapland.
2. *C. bicornutus*, Cameron, ibidem, p. 217, ♀ (1907). Rhodesia.
3. *C. ruficornis*, Cameron, ibidem, p. 216, ♀ (1907). Kapland.

22. Genus ORTHOCHALCIS, Kieffer

Orthochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 264 (1905).

Charaktere. — Stirngrube vom inneren Augenrande um ihre halbe Breite entfernt, bis zum vorderen Punktauge reichend, nicht gerandet; Wangen zwei Drittel der Augenlänge erreichend; Augen kahl; Fühler dem Clypeus genähert; Geissel neungliedrig, fein behaart. Schildchen am Ende mit zwei flachen abgerundeten Zähnen. Marginalnerv kurz, etwas kürzer als der Postmarginalnerv; Radius halb so lang wie der Marginalnerv, mit einem Endknopf. Hinterschenkel mit einem stumpfen Vorsprunge unterseits; Hinterschienen schwach gebogen, am Ende gerade abgestutzt und ohne zahnartige Verlängerung; Hintertarsen zwei Drittel der Schienen erreichend; der hintere Metatarsus wenig länger als dick; Krallen der Vorderbeine in der Basalhälfte erweitert und mit zwei kurzen Zähnen. Hinterleib sitzend, das zweite Segment nicht zungenförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art ohne Vaterlandsangabe.

1. *O. Fertoni* (*Euchalcis F.*), Kieffer, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 68, p. 371, ♂ (1899). Patria (?).

23. Genus TRICHOCHALCIS, Kieffer

Trichochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 254 (1905).

Charaktere. — ♂ Kopf quer; Stirngrube nicht gerandet, von dem inneren Augenrande um ihre ganze Breite entfernt; Wangen wenigstens halb so lang als die Augen, letztere behaart; Fühler

elfgliedrig, kurz hinter dem Clypeus eingefügt, Geissel sehr fein behaart. Pronotum hinten kaum bogig; Parapsidenfurchen durchlaufend, vorn stark divergierend; Schildchen dreieckig, convex, am Ende in eine flache und stumpfe Spitze auslaufend; Metanotum vom Schildchen überdacht, mit vier Längsleisten; Metapleuren mit einem kleinen Zahn. Marginalnerv so lang wie der Postmarginalnerv, Radius sehr kurz, wenig länger als breit. Hinterschenkel ungezähnt, Hinterschienen gerade, am Ende ohne zahnartige Verlängerung, kaum so lang wie die Tarsen; Krallen der Vorderbeine bis über die Mitte stark erweitert und mit zwei spitzen Zähnen, Krallen der Hinterbeine einfach. Hinterleib sitzend, kaum so lang als der Thorax und schmäler als dieser; das zweite Segment so lang wie die fünf folgenden zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf der Insel Nossi-Be bei Madagascar entdeckt.

1. *T. inermis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 255, ♂ (1905). Nossi-Be bei Madagascar.

24. Genus MICROCHALCIS, Kieffer

Microchalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 255 (1905).

Charaktere. — Augen lang und dicht behaart, ein drittel länger als die Wangen; Stirngrube nicht gerandet, vom innerm Augenrande um ihre halbe Breite entfernt; Fühler zehngliedrig, dem Clypeus näher als dem unteren Augenrande, die acht Geisselglieder fein pubescent. Pronotum hinten fast gerade, wenig kürzer als das Mesonotum, letzteres mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen länger als breit, länger als das Mesonotum, am Ende mit zwei spitzen und geraden Zähnen; Metanotum von Schildchen überdacht, mit vier Längsleisten, mit kurzen Seitenzähnen. Marginalnerv etwas kürzer als Postmarginalnerv, Radius sehr kurz. Hinterschenkel unbewehrt, unterseits sehr fein gesägt, Hinterschienen fast gerade, am Ende mit zwei sehr kleinen Sporen; Krallen der Vorderbeine in der Basalhälfte erweitert und daselbt mit drei Zähnen. Hinterleib sitzend, kleiner als der Thorax, das zweite Segment so lang wie die folgenden zusammen, im ersten Drittel runzlig, matt und mit zwei kleinen Längsleisten, sonst glatt und glänzend; die folgenden Segmente fein chagriniert.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde bei Bitche in Deutsch-Lothringen entdeckt.

1. *M. quadridens*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 256, ♂ (1905). Deutsch-Lothringen : Bitche.

25. Genus ALLOCHALCIS, Kieffer

Allochalcis. Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 256 (1905).

Charaktere. — ♂ Kopf quer, Augen behaart, ein Drittel länger als die Wangen; Stirngrube nicht gerandet, vom inneren Augenrande um ihre halbe Breite entfernt; Fühler elfgliedrig, etwas oberhalb des Clypeus, unterhalb der Augenbasis eingefügt. Parapsidenfurchen vorne stark divergierend. Schildchen stark gewölbt, wenig länger als breit, abgerundet, mit zwei grossen, stumpfen, etwas nach oben gekrümmten Zähnen, welche durch einen spitzwinkligen Einschnitt von einander getrennt sind. Metanotum vom Schildchen weit überdacht, steil abfallend, mit zwei tiefen und grossen, fast viereckigen Zellen und ziemlich kräftigen Seitenzähnen. Marginalnerv kaum länger als Postmarginalnerv, Radius kurz und dick, einen Knopf bildend, mit aderartigem Fortsatz. Hinterschenkel unbewehrt. Hinterschienen wenig gekrümmt, fast gerade abgestutzt, mit kleinen Sporen; Hintertarsen so lang wie die

Schienen; Krallen der Vorderbeine in den zwei unteren Dritteln sehr stark erweitert und hier mit zwei spitzen Zähnen. Hinterleib etwas kürzer als der Thorax, das zweite Segment so lang wie die fünf übrigen zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Madagascar gefunden.

1. *A. nervosa*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 257, ♂ (1905). Madagascar.

26. Genus SCHWARZELLA, Ashmead

Schwarzella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 256 (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung der Gattung ist lückenhaft und nur in der Bestimmungstabelle gegeben. Nur das ♂ ist bekannt; dasselbe ist leicht kenntlich durch die eigentümliche Fühlerbildung. Die Fühler sind dreizehngliedrig, mit einem Ringglied; der Pedicellus und die beiden folgenden Glieder tragen oben eine breite Lamelle oder einen hornigen Lappen. Das Schildchen ist einfach abgerundet, ohne Zähne oder Dorn, auch der Metathorax hat hinten keine Seitenzähne. Mittelschienen keulenförmig; Hinterschenkel unten glatt, nicht gezähnt.

Geographische Verbreitung der Art. — Der Autor erwähnt als Type eine Art aus Arizona.

1. *S. arizonensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 256 (1904) (s. descr.). Arizona

27. Genus CŒLOCHALCIS, Cameron

Cœlochalcis. Cameron, The Entomologist, p. 110 (1904).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, in der Mitte zwischen dem unteren Teil der Augen und dem Munde eingefügt; Schaft kurz, nicht bis zu den Nebenaugen reichend, von gleicher Dicke; Pedicellus nicht länger als breit, die folgenden Glieder lang, das letzte länger als das vorletzte. Stirne tief und breit ausgehöhlt bis zu dem vorderen Nebenauge, beiderseits davon mit scharfem Kiel. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen an der Spitze stumpf zweizähnig; Metanotum grob gerunzelt, mit zwei starken Längskielen, hinten ohne Seitenzähne. Mittelhüften mit Dorn; Hinterschenkel nicht stark verbreitert, nicht so dick wie die Hüften, unten ohne Zähne. Hinterleib sitzend, kürzer als der Thorax, das erste Segment so lang wie die übrigen zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Südasien vor.

1. *C. carinifrons*, Cameron, The Entomologist, p. 110, ♂ (1704). Asia mer. : Sikkim.

5. TRIBUS DIRHININI

Dirhinini, Tribe V. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 257 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus ist dadurch ausgezeichnet, dass der Kopf tief ausgerandet ist und dadurch zweihörnig erscheint; bei der Gattung *Hontalia* trägt derselbe sogar vier Hörner. Die Fühler sind mehr oder weniger nahe am Mundrande eingefügt. Hinterleib gestielt.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Kopf mit vier Hörnern; Fühler dreizehngliedrig. Metathorax ohne Zähne. Bohrer weit vorragend* . . . . . 1. Genus HONTALIA, Cameron.
— *Kopf mit zwei Hörnern; Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Metathorax mit starken Seitenzähnen. Bohrer nicht vorragend* . . . . . 2.
2. *Fühler zwölfgliedrig; Geissel dünn, gegen das Ende kaum verdickt.* . . 2. Genus DIRHINUS, Dalman.
— *Fühler dreizehngliedrig, Schaft im Verhältnis länger und schlanker, Geissel gedrungener und gegen das Ende deutlich verdickt* . . . . . 3. Genus ENIACA, Kirby.

1. GENUS HONTALIA, CAMERON

Hontalia. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 112 (1884).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt im Habitus mit den beiden folgenden überein, unterscheidet sich aber leicht dadurch, dass der Kopf vorn vier Zähne oder Hörner trägt; ein ferneres Unterscheidungsmerkmal ist der weit vorstehende Bohrer. Die Fühler sind kurz, dreizehngliedrig, gegen das Ende schwach verdickt. Schildchen am Ende abgerundet; Metathorax hinten ohne deutliche Ecken oder Zähne. Hinterschenkel stark verdickt, unten nicht gezähnt. Die Arten sind blau oder erzgrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind vier Arten aus Süd- und Mittelamerika bekannt.

1. *H. caerulea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 113, ♀ (1884). Nicaragua.
2. *H. Cameroni*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 458, ♀ (1904). Brasilia.
— **Taf. 2, Fig. 3, ♀.**
3. *H. Kirbyi*, Ashmead, ibidem, p. 458, ♂ (1904). Brasilia.
4. *H. ruficornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 113, ♀ (1884). Panama.

2. GENUS DIRHINUS, DALMAN

Dirhinus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 39, p. 75 (1818).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, ziemlich entfernt vom Mundrande eingefügt, gegen das Ende schwach verdickt. Kopf tief ausgeschnitten. Schildchen hinten abgerundet; Metathorax grob netzartig gerunzelt, hinten mit starken Seitenzähnen. Hinterleibsstiel kurz und dick, längsgestreift, ebenso die Basis des zweiten Segmentes, letzteres sehr gross, länger als die folgenden Segmente zusammen. Bohrer nicht vorragend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind sieben Arten beschrieben, die sich auf Europa, Asien und Afrika verteilen.

1. *D. anthracia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 85 (1846). Insulæ Philippinæ.
2. *D. auratus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat Mus. Vol. 29, p. 402, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ.
3. *D. excavatus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol 39, p. 76, ♂ (1818). Africa bor. et or., India or.
4. *D. himalayanus*, Westwood, in Royle, Illustr. Himal. Mount. Vol. 7, p. 40 (1839). Himalaya.
5. *D. imperialis*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1309, ♀ (1863). Europa : Austria inferior.
6. *D. mauritianus*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69, ♀ (1835). Africa : Mauritius
7. *D. ruficornis*, Cameron, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 15, p. 208 (1905). Africa mer.

3. Genus ENIACA, Kirby

Eniaca. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 57 (1883).

Charaktere. — Nach Kirby nur durch folgende Merkmale von der vorhergehenden Gattung verschieden : Fühler dreizehngliedrig, der Schaft länger und schlanker, die Geissel gedrungener und gegen das Ende verdickt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten beschrieben, die eine aus Südeuropa und Nordafrika, die andere aus Texas.

1. *E. hesperidum,* Rossi (*Chrysis h.*), Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 100, ♀ Europa mer. et Africa bor. (1790). — **Taf. 2, Fig. 4, ♀.**
   Chalcis cornigera, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 315, ♂ (1807).
   Dirhinus hesperidum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 36, ♀ ♂ (1834).
2. *E. texana,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 217, ♀ (1896). Texas.

4. SUBFAM. EUCHARIDINÆ

Eucharidæ, Family 5 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 21 (1846).
Eucharoidæ, Familie 8. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 22, 42 (1856).
Eucharinæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).
Eucharidæ, Family LXV. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 235 (1897).
Eucharidinæ, Subfamilie 34. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 359 (1898).
Eucharidæ, Family LXV. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 266 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Gruppe enthält mit die auffallendsten Formen der Chalcididen. Der meist sehr grosse und bucklige Thorax, die häufig auftretenden Dornen und Längsfortsätze des Schildchens, der im Verhältniss zum Thorax oft wie verkümmert aussehende, meist stark seitlich zusammengedrückte Hinterleib geben vielen dieser Tiere ein ganz bizarres Aussehen. Die meisten Arten sind glänzend grün oder blau. In gemässigten Gegenden ist diese Unterfamilie nur schwach vertreten; nur eine Art, *Eucharis adscendens,* Latreille, reicht nördlich bis Thüringen. Die wenigen Arten, deren Lebensweise bekannt ist, haben sich als Schmarotzer von Ameisen erwiesen und man kann vielleicht annehmen, dass die ganze Unterfamilie sich auf diese Wirte beschränkt.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen.* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 27.
2. *Fühler vierzehn- bis achtzehngliedrig* . . . . . 3.
— *Fühler höchstens dreizehngliedrig.* . . . . . 4.
3. *Schildchen einfach. Fühler sechzehn- bis achtzehngliedrig* . . . 1. Genus Eucharissa, Westwood.
— *Schildchen hinten in einen längsgestreiften Dorn ausgezogen. Fühler vierzehngliedrig* . . . . . 2. Genus Saccharissa, Kirby.
4. *Schildchen einfach, weder zweizähnig noch in lange Fortsätze ausgezogen* . . . . . 5.

— *Schildchen zweizähnig oder mit langen Fortsätzen bis über den Hinterleib, seltener in eine Spitze ausgezogen* . . . . . 13.
5. *Fühler perlschnurförmig* . . . . . 6.
— *Fühler nicht perlschnurförmig* . . . . . 8.
6. *Hinterleib stark von der Seite zusammengedrückt und nach unten winklig vorspringend* . . . . . 3. Genus EUCHARIS, Latreille.
— *Hinterleib nicht von der Seite stark zusammengedrückt und nicht nach unten winklig vortretend* . . . . . 7.
7. *Der hinterste Metatarsus stark verdickt. Fühler elfgliedrig* . . 4. Genus TRICORYNA, Kirby.
— *Der hinterste Metatarsus sehr lang aber nicht verdickt* . . . . 5. Genus METAGEA, Kirby.
8. *Geisselglieder cylindrisch, nicht gesägt oder gezähnt* . . . . . 9.
— *Geiselglieder gesägt oder gezähnt* . . . . . 11.
9. *Fühler dreizehngliedrig, die Glieder kurz. Thorax nicht stark bucklig, punktiert und mit deutlichen Parapsidenfurchen* . . 6. Genus ORASEMA, Cameron.
— *Fühler elfgliedrig, die Glieder lang. Thorax glatt oder runzlig* . . . . . 10.
10. *Thorax glatt und poliert, Hinterleibsstiel an Ende jäh erweitert* . 7. Genus PSEUDOMETAGEA, Ashmead.
— *Thorax runzlig. Hinterleibsstiel normal, lang und cylindrisch* . . 8. Genus PSILOGASTER, Blanchard.
11. *Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 9. Genus RHIPIPALLUS, Kirby.
— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 12.
12. *Schildchen abgerundet, hinten nicht konisch zugespitzt. Flügel hyalin* . . . . . 10. Genus PSEUDOCHALCURA, Ashmead.
— *Schildchen hinten konisch zugespitzt, Flügel unter dem Marginalnerv mit Binde oder wolkiger Trübung* . . . . . 11. Genus CHALCURA, Kirby.
13. *Schildchen zweizähnig, ohne lange Fortsätze* . . . . . 14.
— *Schildchen mit sehr langen Fortsätzen; dieselben sind oft von Hinterleibslänge; seltener ist dasselbe in eine Spitze ausgezogen* . . . . . 18.
14. *Metathorax unbewehrt, hinten ohne Seitenzähne* . . . . . 15.
— *Metathorax mit starken Seitenzähnen oder Vorsprüngen* . . . . . 17.
15. *Fühlerglied 4-9 mit zahnartigen Fortsätzen, welche länger als breit sind. Thorax, mit Ausnahme des Metathorax, gestreift* . . . 12. Genus STILBULASPIS, Cameron.
— *Fühler einfach, höchstens kurz gesägt. Thorax punktiert* . . . . . 16.
16. *Ueber den Mataplenren eine buckelartige Erhöhung* . . . . 13. Genus STILBULA, Spinola.
— *Ueber den Metapleuren keine buckelartige Erhöhung* . . . 14. Genus SCHIZASPIDIA, Westwood.
17. *Seitenzähne des Metathorax nach unten gebogen* . . . . . 15. Genus LOPHYROCERA, Cameron.
— *Seitenzähne des Metathorax horizontal und divergierend* . . 16. Genus TETRAMELIA, Kirby.
18. *Schildchen in eine konische Spitze über den Hinterleib verlängert. Kopf mit tiefer Längsfurche für die Fühler. Hinterschenkel sehr breit. Hinterleib fast sitzend* . . . . . 17. Genus DESTEFANIA, Dalla Torre.
— *Schildchen nicht in eine konische Spitze verlängert* . . . . . 19.
19. *Fortsätze des Schildchens sehr breit und den ganzen Hinterleib bedeckend* . . . . . 20.
— *Fortsätze des Schildchens lang und schlank, meist gegen das Ende hin nach innen gebogen* . . . . . 21.
20. *Thorax fein behaart. Die Spitze der Schildchenfortsätze abgerundet; der Einschnitt erstreckt sich bis zu zwei Drittel der ganzen Länge. Fühler zehngliedrig, das erste Geisselglied das längste.* 18. Genus DILOCANTHA, Shipp.

— *Thorax nicht behaart. Die Spitze der Schildchenfortsätze einfach oder gespalten oder ausgekerbt* . . . . . 21.
21. *Schildchenfortsätze am Ende spitz* . . . . . 22.
— *Schildchenfortsätze lang, breit und flach, am Ende abgerundet, abgestutzt oder mit zwei abgerundeten, kurzen Dornen* . . . . . 23.
22. *Schildchenfortsätze sehr breit, dreieckig* . . . . . 19. Genus Thoracantha, Latreille.
— *Schildchenfortsätze lang, dicht neben einander, scharf zugespitzt und mit Längsstreifen* . . . . . 20. Genus Uromelia, Kirby.
23. *Mesonotum und Schildchen in der Mitte mit Längseindruck. Kopf fast so breit als der Thorax. Fühler zehngliedrig, das dritte Glied so lang als der Schaft* . . . . . 21. Genus Dicœlothorax, Asmead.
— *Mesonotum und Schildchen ohne Längseindruck. Schildchenfortsätze am Ende mit zwei abgerundeten kurzen Dornen* . . . 22. Genus Lætocantha, Shipp.
24. *Kopf und Augen mit Höckern. Fühler zwölfgliedrig* . . . . 23. Genus Isomerala, Shipp.
Kopf und Augen normal, ohne Höcker . . . . . 25.
25. *Fühler zehngliedrig, das dritte Glied sehr lang, so lang wie die übrigen Glieder zusammen* . . . . . 24. Genus Lirata, Cameron.
— *Fühler elfgliedrig, das dritte Glied nicht viel länger als das vierte.* . . . . . 26.
26. *Thorax ohne feine Behaarung; Schildchen mit Längsstreifen* . . 25. Genus Kapala, Cameron.
— *Thorax mit feiner Behaarung; Schildchen glatt; Schildchenfortsätze glatt, nur am Ende quer gesägt.* . . . . . 26. Genus Lasiokapala, Ashmead.
27. *Fühler achtzehn- bis zwei und zwanziggliedrig* . . . . . 28.
— *Fühler höchstens dreizehngliedrig* . . . . . 29.
28. *Schildchen einfach. Fühler zwei und zwanziggliedrig* . . . . 1. Genus Eucharissa, Westwood.
— *Schildchen hinten dornartig ausgezogen. Fühler achtzehngliedrig* . 2. Genus Saccharissa, Kirby.
29. *Schildchen einfach, hinten ohne Zähne oder Fortsätze* . . . . . 30.
— *Schildchen zweizähnig oder mit langen Fortsätzen, seltener hinten dornartig in die Länge gezogen* . . . . . 38.
30. *Fühler einfach, ohne Zähne oder Aeste* . . . . . 31.
— *Fühler gekämmt oder mit Fortsätzen* . . . . . 36.
31. *Geisselglieder perlschnurförmig* . . . . . 32.
— *Geisselglieder cylindrisch, nicht perlschnurförmig* . . . . . 34.
32. *Hinterleib von der Seite zusammengedrückt und nach oben vorspringend* . . . . . 3. Genus Eucharis, Latreille.
— *Hinterleib nicht von der Seite zusammengedrückt und nach oben nicht vortretend* . . . . . 33.
33. *Das erste Glied der Tarsen stark verdickt* . . . . . 4. Genus Tricoryna, Kirby.
— *Das erste Glied der Tarsen sehr lang und schlank* . . . . . 5. Genus Metagea, Kirby.
34. *Fühler dreizehngliedrig, ziemlich kurz. Thorax dicht punktiert, mit deutlichen Parapsidenfurchen* . . . . . 6. Genus Orasema, Cameron.
— *Fühler zehn oder elfgliedrig. Thorax glatt oder runzlig* . . . . . 35.
35. *Hinterleibsstiel am Ende jäh erweitert. Thorax glatt* . . . . 7. Genus Pseudometagea, Ashmead.
— *Hinterleibsstiel lang und cylindrisch. Thorax runzlig* . . . . 8. Genus Psilogaster, Blanchard.
36. *Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 9. Genus Rhipipallus, Kirby.
— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 37.
37. *Fühler mit vier Aesten. Flügel hyalin* . . . . . 10. Genus Pseudochalcura, Ashmead.

— *Fühler mit mehr als vier Aesten. Flügel mit Querbinde oder wolkiger Trübung* . . . . . 11. Genus CHALCURA, Kirby.

38. *Schildchen in eine konische Spitze oder Dorn verlängert* . . . 17. Genus DESTEFANIA, Dalla Torre.

— *Schildchen nach hinten nicht kegelförmig oder dornartig verlängert.* . . . . . 39.

39. *Schildchen zweizähnig, die Zähne nie sehr lang* . . . . . 40.

— *Schildchenfortsätze sehr lang, oft so lang wie der Hinterleib und zuweilen sehr breit..* . . . . . 44.

40. *Metathorax hinten ohne Seitenzähne* . . . . . 41.

— *Metathorax mit starken Seitenzähnen oder Vorsprüngen* . . . . . 43.

41. *Fühlerglied 4 bis 9 gekämmt Thorax gestreift* . . . . . 12. Genus STILBULASPIS, Cameron.

— *Fühlerglied 4 bis 9 nicht gekämmt* . . . . . 42.

42. *Ueber den Metapleuren eine buckelartige Erhöhung* . . . . . 13. Genus STILBULA, Spinola.

— *Ueber den Metapleuren keine buckelartige Erhöhung* . . . . 14. Genus SCHIZASPIDIA, Westwood.

43. *Fühler einfach. Zähne des Metathorax nach unten gekrümmt* . . 15. Genus LOPHYROCERA, Cameron.

— *Fühler mit neun Aesten. Zähne des Metathorax horizontal* . . 16. Genus TETRAMELIA, Kirby.

44. *Schildchenfortsätze breit, wenigstens an der Basis neben einander herlaufend* . . . . . 45.

— *Schildchenfortsätze lang und schlank, an der Spitze gewöhnlich einwärts gekrümmt* . . . . . 49.

45. *Schildchenfortsätze am Ende spitz.* . . . . . 46.

— *Schildchenfortsätze lang, breit und flach, am Ende abgerundet, abgestutzt oder mit zwei runden kurzen Dornen* . . . . . 47.

46. *Schildchenfortsatz sehr breit, am Ende tief halbkreisförmig ausgerandet. Fühler mit neun Aesten* . . . . . 19. Genus THORACANTHA, Latreille.

— *Schildchenfortsätze lang, dreieckig zugespitzt und längsgestreift. Fühler mit acht Aesten* . . . . . 20. Genus UROMELIA, Kirby.

47. *Thorax fein behaart. Schildchenfortsätze am Ende abgerundet; der Einschnitt erstreckt sich bis zu zwei Drittel der Länge.* . 18. Genus DILOCANTHA, Shipp.

— *Thorax ohne feine Behaarung* . . . . . 48.

48. *Mesonotum und Schildchen in der Mitte mit Längseindruck. Fühler zehngliedrig* . . . . . 21. Genus DICŒLOTHORAX, Asmead.

— *Mesonotum und Schildchen ohne Längseindruck. Schildchenfortsätze am Ende mit zwei abgerundeten, kurzen Dornen* . . . 22. Genus LÆTOCANTHA, Shipp.

49. *Kopf und Augen mit Höckern* . . . . . 23. Genus ISOMERALA, Shipp.

— *Kopf und Augen ohne Höcker* 50

50. *Fühler zehngliedrig, das dritte Glied sehr lang, so lang wie die übrigen Glieder zusammen* . . . . . 24. Genus LIRATA, Cameron.

— *Fühler elfgliedrig, das dritte Glied nicht viel länger als das folgende* . . . . . 51.

51. *Thorax ohne feine Behaarung; Schildchen längsgestreift* . . . 25. Genus KAPALA, Cameron.

— *Thorax fein behaart; Schildchen glatt, die Spitzen der Schildchenfortsätze quer gesägt.* . . . . . 26. Genus LASIOKAPALA, Ashmead.

1. GENUS EUCHARISSA, WESTWOOD

Eucharissa. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1868).

Charaktere. — Die Gattungen *Eucharissa* und *Saccharissa* sind von Dalla Torre wegen der gröss-

seren Zahl der Fühlerglieder als eigene Unterfamilie *Eucharissinae* von den Eucharidinen abgetrennt worden; im Gegensatz dazu stellt sie Ashmead an die Spitze der letzteren. — *Eucharissa* unterscheidet sich durch die sechszehn- bis achtzehngliedrigen Fühler von allen anderen Gattungen; das ♂ besitzt nach Ashmead sogar zwei und zwanziggliedrige Fühler. Das Schildchen ist einfach, hinten ohne Zähne oder Fortsätze.

Geographishe Verbreitung der Arten. — Die vier bis jetzt beschriebenen Arten kommen in Südafrika vor.

1. *E. cuprifrons*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 144, ♀ (1874). Africa : Caffraria.
2. *E. natalica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 37 (1868). Africa : Natal.
3. *E. speciosa*, Westwood, ibidem, p. 37 (1868). Africa : Cap.
4. *E. stigmatica*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 144, ♀ (1874). Africa : Caffraria.

2. Genus SACCHARISSA, Kirby

Saccharissa. Kirby, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 20, p. 37 (1886).

Charaktere. — Kopf sehr kurz; Fühler achtzehngliedrig; Schaft ziemlich lang; das zweite Glied klein, quer; das dritte und vierte einfach; das fünfte bis fünfzehnte oben mit kurzem Fortsatz; Nebenaugen in einer fast geraden Linie. Thorax kurz, bucklig; Schildchen mit Längsfurchen, hinten in einen, am Ende abgestutzten Dorn oder Fortsatz ausgezogen, welcher ebenfalls Längsfurchen zeigt. Hinterleibsstiel und Hinterleib kurz, letzterer nach oben gerichtet. Die einzige Art ist grün mit gelben Fühlern und Beinen.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art von Borneo bekannt.

1. *S. contingens*, Walker (*Eucharis c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 378, ♀ (1862). Borneo.
S. contingens, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 17, t. 1, f. 6 (1886).

3. Genus EUCHARIS, Latreille

Eucharis. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 210 (1802).

Charaktere. — Kopf quer, schmäler als der Thorax, von vorn gesehen dreieckig; Fühler kurz und dick, zwölfgliedrig; Schaft kurz, kaum länger als das erste Geisselglied; Geisselglieder perlschnurförmig; Stirn breit, schwach eingedrückt. Thorax gross und bucklig, glatt und glänzend; Prothorax sehr kurz; Mesonotum dreiteilig, die Parapsidenfurchen sehr deutlich; Schildchen gross, durch seichte Querlinie vom Mesonotum getrennt, oben mit flacher Längsfurche, hinten ungezähnt, nur mit kurzer Querlamelle vortretend; Metathorax klein und kurz, steil abfallend. Flügel nur mit dem Subcostalnerv und dem Anfang des Radius, am Rande nicht gewimpert. Beine schlank, Schenkel gegen die Basis schwach keulenförmig verdickt. Hinterleib lang gestielt, der Stiel etwas flach und gegen das Ende deutlich verbreitert und oben ausgehöhlt; der eigentliche Hinterleib von der Seite gesehen dreieckig, stark seitlich zusammengedrückt, nach unten fast rechtwinklig vortretend; das zweite Segment sehr gross, die ganze Oberseite einnehmend; Bohrer versteckt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in den wärmeren Ländern der ganzen Erde; die eine reicht bis Mitteldeutschland.

1. *E. adscendens*, Fabricius (*Cynips a.*), Mant. Ins. Vol. 1, p. 21, ♀♂ (1787). Europa centr. et mer.
— **Taf. 3, Fig. 1, ♀.**

2. *E. aeginctus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 86, ♂ (1846). — Insulæ Philippinæ.
3. *E. convergens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 358, ♂ (1860). — Ceylon.
4. *E. delicatula*, Walker, Trans. Ent Soc. Lond. Vol. 1, p. 377, ♂ (1862). — Australia.
5. *E. democles*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 15, ♂ (1839). — Australia.
6. *E. eribotes*, Walker, ibidem, p. 14, ♀♂ (1839). — Australia.
7. *E. fausta*, Walker, ibidem, p. 10, ♂ (1839). — Australia : Tasmania.
8. *E. flabellata*, Fabricius, Syst. Piez. p. 158 (1804). — America mer.
9. *E. gibbosa*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 292, ♀ (1881). — Canada.
10. *E. implexa*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 377, ♀ (1862). — Australia : Tasmania.
11. *E. Kollari*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 91, ♀♂ (1859). — Europa : Austria inf.
12. *E. larymna*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 86, ♀♂ (1846). — Australia.
13. *E. myrmiciae*, Forel (*Chalcis m.*), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 8, ♀♂ (1890). — India or.
14. *E. piceicornis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 376, ♂ (1862). — Australia.
15. *E. punctata*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 89, ♀ (1859). — Europa mer.
16. *E. pyttalus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 87 (1846). — Australia.
17. *E. rufiventris*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 378, ♀ (1862). — Australia.
18. *E. smaragdina*, Walker, ibidem, p. 376, ♂ (1862). — Australia : Tasmania.
19. *E.* ? *testacea*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 44 (1863). — Ceylon.
20. *E. theocles*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 11, ♀ (1839). — Australia.
21. *E. valgius*, Walker, ibidem, p. 11, ♂ (1839). — Australia.
22. *E. xeniades*, Walker, ibidem, p. 15, ♂ (1839). — Australia.

4. Genus TRICORYNA, Kirby

Tricoryna. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 29 (1886).

Charaktere. — Kopf und Thorax grob punktiert, mässig behaart. Fühler elfgliedrig, dick, perlschnurförmig; Schaft kurz, das nächste Glied kurz und quer; das dritte Fühlerglied viermal so lang als dick, hinter der Mitte stark verdickt, die folgenden Glieder kürzer werdend, das Endglied sehr klein. Schildchen bucklig, einfach, hinten ohne Zähne oder Fortsätze. Das erste Tarsenglied stark verdickt und viel länger als die übrigen Tarsenglieder zusammen. Hinterleibsstiel massig breit, längsgestreift, etwa zwei Drittel so lang wie der Hinterleib; letzterer viermal so lang als breit, mit feiner Punktierung. — Nur das ♂ bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Australien vor.

1. *T. fello*, Walker (*Eucharis f.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 12, ♂ (1839). — Australia : Tasmania.

5. Genus METAGEA, Kirby

Metagea. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 30 (1886).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich an die vorhergehende an und unterscheidet sich hauptsächlich durch andere Bildung des Metatarsus. Fühler fast unbehaart; das dritte Glied viermal so lang wie dick, gegen das Ende verdickt; die folgenden Glieder werden allmählig kürzer und sind eben-

falls gegen das Ende verdickt. Das erste Tarsenglied ist nicht verdickt; es ist so lang oder noch länger als die übrigen Tarsenglieder zusammen. Hinterleibsstiel wie bei *Tricoryna* kurz, der Hinterleib selbst ist am Ende stumf.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Australien bekannt.

1. *M. zalates*, Walker (*Eucharis z.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 13, ♀ ♂ (1839). Australia: New South Wales.

6. Genus ORASEMA, Cameron

Orasema. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol 1, p. 105 (1884).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, Geisselglieder kurz, cylindrisch, beim ♂ einfach, ohne Aeste; Mandibeln lang, am Ende zugespitzt, rechte Mandibel innen mit zwei, linke mit nur einem Zahn. Thorax nicht stark erhaben, ähnlich wie bei der Gatung *Chrysolampus* (Subfam. *Perilampinae*), punktiert und mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen hinten einfach, nicht zweizähnig und ohne lange Fortsätze, auch nicht in einen Dorn ausgezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von dieser Gattung sind zehn Arten (*O. maculata*, Westwood, gehört zu *Schizaspidia*) beschrieben; sie kommen in Central- und Südamerika vor.

1. *O. Cameroni*, Howard, Journ. Linn. Soc, Lond. Zool. Vol. 26, p. 133, ♀ (1896). America : Grenada,
2. *O. festiva*, Fabricius (*Eucharis f.*), Syst. Piez., p. 157 (1804). America mer.
3. *O. minuta*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 188 ♂ (1888). Florida.
4. *O. minutissima*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 84, ♀ ♂ (1894). St. Vincent.
5. *O. occidentalis*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 355, ♀ (1893). California.
6. *O. rapo*, Walker (*Eucharis c.*), Monogr. Chalcid. Vol. 2, p. 66, ♀ (1839). Brasilia.
7. *O. Smithi*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 134 ♀ (1896). America : Grenada.
8. *O. stramineipes*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 105, ♀ (1884). Panama.
   O. flavipes, Cameron, ibidem, p. 105 (1884).
9. *O. violacea*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 187 ♂ (1888). Florida.
10. *O. viridis*, Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. Vol. 5, p. 553, ♀ (1895). Mexico.

7. Genus PSEUDOMETAGEA, Ashmead

Pseudometagea. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 239 (1897).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, Geisselglieder lang cylindrisch, beim ♂ ohne Aeste oder Fortsätze. Thorax glatt und poliert. Hinterleib nicht seitlich zusammengedrückt, der Hinterleibsstiel am Emde jäh erweitert. Die verwandte Gattung *Metagea* unterscheidet sich leicht durch die perlschnurförmigen Fühler.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Amerika bekannt.

1. *P. Schwarzi*, Ashmead (*Metagea S.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 356, ♀ ♂ (1893). America : Columbia, Maryland.

8. Genus PSILOGASTER, Blanchard

Psilogaster. Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 260 (1840).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, lang, besonders bei den ♂♂; Geisselglieder lang cylindrisch, bei den ♂♂ ohne Aeste oder Fortsätze, die beiden letzten Glieder bilden im weiblichen Geschlecht eine kleine Keule. Thorax runzlig; Schildchen aufgetrieben, hinten einfach, ohne Zähne oder Fortsätze. Hinterleibsstiel normal, lang und cylindrisch.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten beschrieben, die eine von Aegypten, die andere von Australien.

1. *P. cupreus*, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 260 (1840). — Aegyptus.
2. *P. pallipes*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 574, ♀ ♂ (1840). — Australia : Tasmania.

9. Genus RHIPIPALLUS, Kirby

Rhipipallus. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 31 (1886).

Charaktere. — Kopf quer und kurz, etwas breiter als der Thorax. Fühler des ♂ dreizehngliedrig; Schaft sehr kurz; Glied 4 bis 12 mit langen, fein behaarten Fortsätzen an der Aussenseite und mit ebensolchen aber kürzeren an der Innenseite. Thorax kurz, verkehrt oval; Schildchen bucklig, hinten unbewehrt. Hinterleibsstiel ziemlich schlank, so lang wie der ovale, ziemlich stark erhöhte Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Australien vor; als fragliches Vaterland von *R. Cameroni* führt Kirby auch Celebes an.

1. *R. Cameroni*, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 37, t. 1, f. 2, ♂ (1886). — Australia(?), Celebes(?).
2. *R. Turneri*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 47 (1894). — Australia.
3. *R. volusus*, Walker (*Eucharis v.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 9, ♂ (1839). — Australia.
   Stilbula volusus, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 65, f. 1 (1871).

10. Genus PSEUDOCHALCURA, Ashmead

Pseudochalcura. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 268, 269, 468 (1904).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, beim ♀ die vier ersten Geisselglieder zahnartig vortretend. Schildchen einfach, hinten ohne Zähne oder Fortsätze, auch nicht konisch vortretend. Flügel hyalin. Beim ♂ die Fühlergeissel mit vier Aesten. Hinterleib lang gestielt, von der Seite gesehen dreieckig; Hinterleibsstiel beim ♀ von zwei Drittel Länge der Hinterschenkel, beim ♂ so lang wie diese. Von *Chalcura* verschieden durch das nicht konisch vorgezogene Schildchen und die nicht gezeichneten Flügel.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt sind zwei Arten aus Südamerika bekannt.

1. *P. chilensis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 49, p. 242, ♂ (1905). — Chile.
2. *P. nigrocyanea*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 468, t. 34, f. 6 (1904). — **Taf. 2, Fig. 9**, ♀. — Brasilia.

11. Genus CHALCURA, Kirby

Chalcura. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 30 (1886).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, beim ♀ einfach, beim ♂ Glied 3 bis 11 an der Aussenseite mit einem langen behaarten Ast. Schildchen bucklig, unbewehrt. Flügel in der Mitte mit Trübung oder mit einer dunklen Querbinde. Das erste Glied der Tarsen fast so lang wie die übrigen Tarsenglieder zusammen. Beim ♀ ist der Hinterleibsstiel kurz und breit, beim ♂ dagegen schlanker und etwa zwei Drittel so lang wie der Hinterleib, in beiden Geschlechtern längsgestreift. Hinterleib beim ♀ oval, beim ♂ konisch.

Geographische Verbreitung der Arten.—Von den beschriebenen vier Arten finden sich zwei in Amerika, eine in Algerien und eine auf Ceylon.

1. *C. americana*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 85, ♀ (1894). America : St. Vincent.
2. *C. Bedeli*, Cameron, Mem. Proc. Manchester Philos. Soc. Vol. 4, p. 188, ♀♂ (1891). Algeria.
3. *C. californica*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 356, ♂ (1892). California.
4. *C. deprivata*, Walker (*Eucharis d.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 359, ♂ (1860). Ceylon.

12. Genus STILBULASPIS, Cameron

Stilbulaspis. Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 220 (1907).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, Glied 4 bis 9 mit zahnartigen Fortsätzen, welche länger als dick sind, das letzte Glied abgerundet, eng mit dem vorletzten verbunden. Beim ♂ sind die mittleren Geisselglieder mit kammartigen Fortsätzen versehen. Stirn längsgestreift. Mandibeln zweizähnig, der Endzahn lang und gekrümmt. Mesonotum dicht quergestreift; Schildchen längsgestreift, hinten rundlich verschmälert, mit zwei geraden Zähnen, welche drei- oder viermal länger als breit sind; Metathorax steil abfallend, an den Seiten gerandet. Flügel nicht über die Hinterleibsspitze reichend; die Nervatur wie bei *Stilbula*. Beine schlank, Schenkel gegen das Ende verdünnt, Metatarsus so lang wie die drei folgenden Glieder zusammen, Klauen einfach. Hinterleibsstiel beim ♀ kurz und kräftig, doppelt so lang als breit, beim ♂ viel länger als beim ♀. Bohrer schlank.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Südafrika vor.

1. *S. atropurpurea*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 221, ♂ (1907). Natal.
2. *S. fortistriata*, Cameron, ibidem, p. 221, ♀ (1907). Natal.

13. Genus STILBULA, Spinola

Stilbula. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 150 (1811).

Charaktere. — Kopf sehr kurz, quer, etwas schmäler als der Thorax, von vorn gesehen quer dreieckig; Stirn mit Längsstreifen, oberhalb der Fühler eingedrückt; Fühler so lang wie Kopf und Thorax; Schaft und Pedicellus kurz, das dritte Glied das längste, die fünf oder sechs Endglieder beim ♀ so lang wie breit, mehr und mehr perlschnurförmig. Beim ♂ sind die Fühler um die Hälfte länger als Kopf und Thorax, sämtliche Geisselglieder cylindrisch und länger als breit, Schaft und Pedicellus

sind sehr kurz, das folgende Glied sehr lang, leicht gekrümmt und oben bogig erweitert. Thorax mit grober fingerhutähnlicher Skulptur; Parapsidenfurchen schwach; Schildchen gross, hinten mit zwei divergierenden, linearen Fortsätzen; oberhalb der Metapleuren eine höcker- oder zahnartige Auftreibung; Metathorax steil abfallend, ohne Seitenzähne. Flügel nicht gewimpert, der Radius durch eine Verdickung angedeutet. Beine sehr schlank, der Metatarsus so lang wie die drei folgenden Glieder zusammen. Hinterleibsstiel lang und dünn, beim ♀ fast so lang als der eigentliche Hinterleib, beim ♂ noch etwas länger. Hinterleib von der Seite zusammengedrückt, fast nur durch das zweite Segment gebildet, von der Seite gesehen birn- oder keulenförmig; Bohrer versteckt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind fünf Arten beschrieben, welche sich auf Europa, Amerika und Australien verteilen.

1. *S. cynipiformis*, Rossi (*Ichneumon cyniformis*), Mant. Ins. p. 125, ♀ (1792). Europa mer.
   — **Taf. 3, Fig. 4, ♂.**
   Eucharis cyniformis, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 21 (1809).
2. *S. grenadensis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 133, ♀ (1896). America : Grenada.
3. *S. montana*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 24, ♀ (1890). America : Colorado.
4. *S. nigriceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 468, ♀ ♂ (1904). Brasilia.
5. *S. peduncularis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 155, ♀ ♂ (1874). Australia.

14. Genus SCHIZASPIDIA, Westwood

Schizaspidia. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69 (1835).

Charaktere. — Die Gattung stimmt im Allgemeinen mit *Stilbula* überein und unterscheidet sich besonders durch das Fehlen der höckerartigen Erhöhung über den Metapleuren. Körper kurz und dick. Fühler dreizehngliedrig. Glied 2 und 3 fast gleich, Glied 4 bis 10 gesägt, die drei letzten Glieder zu einer Keule vereinigt. Schildchen gross, die Hinterleibsbasis überragend, hinten gabelartig geteilt; Metathorax ohne Seitenzähne. Hinterleibsstiel etwa ein Drittel der Hinterleibslänge ausmachend; Hinterleib oben flach.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sieben bekannten Arten kommen in Afrika, Asien, Australien und Amerika vor.

1. *S. caffra*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 152 (1874). Africa : Caffraria.
2. *S. cyanea*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 386, ♂ (1862). Asia : Amboina.
3. *S. furcifera*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69 (1835). Asia : Bengalen.
4. *S. maculata*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 153 (1874). Brasilia.
5. *S. Murrayi*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 13, p. 403, ♂ (1884). Australia : Tongatabu.
6. *S. pretendens*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 385, ♂ (1862). Brasilia.
7. *S. rudis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 152 (1874). Australia.

15. Genus LOPHYROCERA, Cameron

Lophyrocera. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 103 (1884).

Charaktere. — Diese Gattung ist ausgezeichnet durch die langen Seitenzähne des Metathorax, welche nach unten gebogen sind, während sie bei der verwandten Gattung *Tetramelia* horizontal verlaufen. Die Fühler des ♂ sind einfach, während sie bei *Tetramelia* ♂ neun Aeste besitzen. Das Schildchen ist am Ende zweizähnig, die Zähne nicht von auffallender Länge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Mittelamerika und dem südlichen Teil der Vereinigten Staaten.

1. *L. apicalis*, Ashmead, Proc. Ent Soc. Wash. Vol. 2, p. 357, ♀ (1893). California.
2. *L. floridana*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 187, ♂ (1888). America.
3. *L. nigromaculata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 104, ♂ (1883). Arizona, Nicaragua.
4. *L. stramineipes*, Cameron, ibidem, p. 103, ♀ (1884). Panama.

16. Genus TETRAMELIA, Kirby

Tetramelia. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 31 (1886).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig; beim ♂ Glied 3-11 mit einem langen behaarten Ast. Schildchen am Ende zweizähnig. Metathorax hinten an den Seiten je mit einem starken hornartigen Fortsatz, der sich horizontal nach aussen krümmt. Hinterleibsstiel schlank, ungefähr so lang wie die Höhe des Hinterleibs; letzterer von unregelmässiger Gestalt, seitlich zusammengedrückt, oben erhöht; das erste Segment bedeckt, wenigstens beim ♂, die Hälfte des Hinterleibs.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden bekannten Arten kommen in Brasilien vor.

1. *T. meridionalis*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 144, ♀ (1889). Brasilia.
2. *T. plagiata*, Walker (*Schizaspidia p.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 385, ♂ (1862). — **Taf. 3, Fig. 2, ♂.** Brasilia.
   T. plagiata, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 31, ♂ (1886).

17. Genus DESTEFANIA, Dalla Torre

Sternodes. De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 10, p. 118 (1891) (non Fischer 1837).
Destefania. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. p. 88 (1897).

Charaktere. — Diese Gattung ist vor allen anderen dadurch ausgezeichnet, dass das Schildchen in einen konischen Fortsatz verlängert ist, welcher die Hinterleibsbasis überragt. Stirn mit einer tiefen Längsfurche zur Aufnahme der Fühler. Hinterschenkel sehr breit. Hinterleib kurz gestielt, beim ♀ fast sitzend, etwas flachgedrückt, von der Seite gesehen annähernd spindelförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Sizilien entdeckt.

1. *D. Pusateri*, De Stefani (*Sternodes P.*), Il Natural. Sicil. Vol. 10, p. 118, ♀ (1891). Sicilia.

18. Genus DILOCANTHA, Shipp

Dilocantha. Shipp, The Entomologist, Vol. 27, p. 188 (1894).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, das erste Geisselglied das längste, die folgenden Glieder kurz. Thorax mit deutlicher Behaarung. Schildchenfortsätze lang und breit, den ganzen Hinterleib bedeckend; die Spitze der Fortsätze ist abgerundet und nicht scharf gespalten; der Ausschnitt erstreckt sich auf etwa zwei Drittel der ganzen Länge. Von den Gattungen mit breiten Schildchenfortsätzen durch den behaarten Thorax verschieden.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *D. flavicornis*, Walker (*Thoracantha f.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 382 ♀ (1862). Brasilia.

19. Genus THORACANTHA, Latreille

Thoracantha. Latreille, Fam. Nat. Règn. Anim. (1825).
Galearia. Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 527 (1846).
Acrostela. Shipp, The Entomologist. Vol. 27,. p 188 (1894) (= *Thoracantha* ♂).

Charaktere. — Die Gattung *Thoracantha* ist von den älteren Autoren, namentlich Westwood, Walker und Blanchard, viel weiter aufgefasst worden; auch Dalla Torre zieht verschiedene Arten hierher, die neuerdings zu *Kapala* und *Lirata* gezogen werden; ich fasse die Gattung im Sinne Ashmead's auf. Kopf flach; Fühler kurz, elfgliedrig, beim ♂ mit 9 Aesten. Mesonotum nicht behaart; das Schildchen läuft nach hinten in einen breiten Fortsatz aus, welcher den Hinterleib bedeckt; am Ende ist dieser Fortsatz breit und tief halbkreisförmig ausgeschnitten, die dadurch gebildeten Seitenzähne sind breit dreieckig und spitz. Das erste Hinterleibssegment ist kurz, das zweite gross, zusammengedrück, von der Seite gesehen fast quadratisch; die übrigen Segmente versteckt; Bohrer kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten.— Die Arten finden sich in dem wärmeren Teil von Amerika; eine, wie mir scheint, etwas fragliche Art ist auch von Südeuropa beschrieben.

1. *T.* ? *bella*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 92, ♀ (1859). Europa mer.
2. *T. floridana*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 1, p. 96, ♂ (1895). Florida.
3. *T. Latreillei*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Vol. 7. Ins. p. 415 (1829-44). Brasilia.
   T. coleopteroides (Waterhous), Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 196 (1839).
   Galearia violacea, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 572 (1846).
   T. apta, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 384, ♂ (1862).
4. *T. Romandi*, Guérin, Icon. Règn. Anim. Vol. 7. Ins. p. 415 (1845). Columbia.

20. Genus UROMELIA, Kirby

Uromelia. Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 33 (1886).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an. Fühler elfgliedrig, beim ♂ nach Ashmead mit acht Aesten. Schildchenfortsätze lang, dicht neben einander, scharf zugespitzt und mit Längsstreifen. Das zweite Segment nimmt fast den ganzen Hinterleib ein.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *U. striata*, Perty (*Thoracantha s.*), Delect. Anim. Artic. Brasil. p. 134; t. 28, f. 15. 16 (1833). Brasilia.
   U. striata, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 20, p. 33 (1886).

21. Genus DICŒLOTHORAX, Ashmead

Dicœlothorax. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 264, 270, 470 (1904).

Charaktere. — Kopf fast so breit wie der Thorax; Fühler des ♀ kurz, zehngliedrig, das erste Geisselglied sehr lang, etwas keulenförmig, so lang wie der Schaft, beinahe so lang wie die

übrigen Glieder zusammen, das zweite Geisselglied nur wenig länger als breit, die folgenden Glieder quer. Pronotum stark erhaben, grob quergestreift. Mesonotum und Schildchen mit deutlicher Längsaushöhlung, dieselbe im Grunde poliert. Schildchenfortsätze bis an das Hinterleibsende reichend, breit und flach, neben einander laufend, dicht längsgestreift, am Ende zusammen abgerundet. Marginalnerv lang, Radius kurz angedeutet. Beine schlank. Hinterleib deutlich gestielt, von der Seite zusammengedrückt, von der Seite gesehen annähernd viereckig. Beim ♂ sind die Geisselglieder 2 bis 4 oben gezähnt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *D. platycerus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 470, ♀♂ (1904). — **Taf. 3, Fig. 3, ♀.** Brasilia.

22. Genus LÆTOCANTHA, Shipp

Lætocantha. Shipp, The Entomologist, Fasc. 27, p. 188 (1894).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich hauptsächlich durch die fehlende Längsaushöhlung auf Mesonotum und Schildchen und die andere Form der Schildchenfortsätze. Letztere sind an der Basis so breit wie der Thorax, in der Mitte kurz zusammengedrückt, dann wieder verbreitert und am Ende mit zwei abgerundeten kurzen Zähnen oder Dornen versehen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt auf den Philippinen vor.

1. *L. nasua*, Walker (*Thoracantha n.*). List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 88, ♂ (1846). Insulæ Philippinæ.

23. Genus ISOMERALA, Shipp

Isomerala. Shipp, The Entomologist, Vol. 27, p. 188 (1894).

Charaktere. — Die Gattung gehört zu einer kleinen Gruppe, bei welcher die Schildchenfortsätze lang und schlank und am Ende nach innen gekrümmt sind; von den verwandten Gattungen unterscheidet sie sich dadurch, dass Kopf und Augen mit Höckern besetzt sind. Die Fühler sind zwölfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *I. coronata*, Westwood (*Thoracantha c.*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 154 (1874). Brasilia.

24. Genus LIRATA, Cameron

Lirata. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 102 (1884).

Charaktere. — Wie die vorhergehende gehört auch diese Gattung zu denjenigen, bei welchen die Schildchenfortsätze lang und schlank und am Ende nach innen gekrümmt sind; sie unterscheidet sich von den verwandten Gattungen leicht durch die Beschaffenheit der Fühler; dieselben sind zehngliedrig, das dritte Glied sehr lang, so lang wie die folgenden Glieder zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die acht Arten, welche zu dieser Gattung gerechnet werden, kommen in Central- und Südamerika vor.

1. *L. Batesella*, Westwood (*Thoracantha B.*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 154 (1874). Brasilia.

2. *L. fulvicornis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1. p. 61, ♂ (1904). Nicaragua.
3. *L. iridicolor*, Cameron, ibidem, p. 60, ♀ (1904). Nicaragua.
4. *L. luteogaster*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym Vol. 1, p. 102 (1884). Mexico.
5. *L. nigriventris*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 61, ♀ (1904). Nicaragua.
6. *L. pallescens*, Walker (*Thoracantha p.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 380, ♂ (1862). Brasilia.
7. *L. sulcifacies*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 61, ♂ (1904). Nicaragua.
8. *L. surgens*, Walker (*Thoracantha s.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 384, ♂ (1862). Brasilia.

25. Genus KAPALA, Cameron

Kapala. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 102 (1884).

Charaktere. — Mit der vorhergehenden Gattung eng verwandt, aber die Fühler elfgliedrig, das dritte Glied nicht viel länger als das folgende. Schildchenfortsätze lang und schmal, den Hinterleib etwas überragend, in der Mitte nach aussen convex, am Ende nach aussen gebogen. Thorax ohne feine Behaarung; Schildchen längsgestreift.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen fast sämtlich in Central- und Südamerika vor; nur eine findet sich an der Westküste von Afrika.

1. *K. alta*, Walker (*Thoracantha a*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 383, ♀ (1862). Brasilia.
2. *K. anchurus*, Walker (*Thoracantha a*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 88 (1846). Brasilia.
3. *K. atrata*, Walker (*Thoracantha a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 383, ♂ (1862). Brasilia.
4. *K. cynipsea*, Walker (*Thoracantha c.*), ibidem, p. 379, ♀ ♂ (1862). Brasilia.
5. *K. dicerodera*, Spinola (*Eucharis d.*), Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 13, p. 43, ♂ (1851). Brasilia.
6. *K. furcata*, Fabricius (*Eucharis f.*). Syst. Piez. p. 158, ♀ (1804). Brasilia, Africa : Sierra Leone.
   Eucharis flabellatus, Fabricius, ibidem, p. 158, ♂ (1804).
   Chirocerus furcatus, Brulle, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 571 (1846).
   Schizaspidia furcata, Walker, Notes on Chalcid. p. 66 (1871).
7. *K. inexagens*, Walker (*Thoracantha i.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 381, ♀ (1862). Brasilia.
8. *K. reflexa*, Walker (*Thoracantha r.*), ibidem, p. 382, ♀ (1862). Brasilia.
9. *K. Romandi*, Guérin (*Thoracantha R.*). Icon. Règn. Anim. Vol. 71, p. 415 (1845). Columbia.
10. *K. splendens*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 473, ♀ (1904). Brasilia — **Taf. 3, Fig. 5, ♀.**
11. *K. striatissima*, Walker (*Thoracantha s.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 380, ♀ ♂ (1862). Brasilia.
12. *K. terminalis*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 358, ♂ (1892). Cuba.

26. Genus LASIOKAPALA, Ashmead

Lasiokapala. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 269, 270, 473 (1904).

Charaktere. — Mit *Kapala* eng verwandt, aber leicht zu unterscheiden durch die deutliche Behaarung des Mesonotums und den glatten Kopf; auch die Seitenteile des Mesonotums sind glatt, der

mittlere Teil ist quergestreift. Das Schildchen und die langen Fortsätze desselben sind ebenfalls glatt und nicht gestreift; nur die Spitzen der Fortsätze sind an den Seiten sägeartig quergestreift. Die Schildchenfortsätze überragen den Hinterleib und sind am Ende nach innen gebogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Brasilien bekannt.

1. *L. serrata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 474, ♀ (1904). — Brasilia.
Taf. 3, Fig. 7, ♀.

5. SUBFAM. PERILAMPINÆ

Eucharidæ, Family (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 103 (1846).
Perilampoidæ, Familie 9. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 22, 46 (1856).
Perilampina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 11, 22 (1875).
Perilampinæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1. p. 198 (1886).
Perilampidæ, Family 44. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 265 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Unterfamilie wurde früher mit den Eucharidinen vereinigt, ers sind jedoch so wichtige Unterschiede vorhanden, namentlich in der Bildung der Mandibeln und der Flügelnervatur, dass Förster mit Recht eine Trennung vornahm. Körper meist metallisch, vorwiegend kurz und gedrungen und mit grober, meist grubig punktierter Skulptur. Kopf quer, vorn meist glatt, Stirn mit grossen Fühlergruben, Augen und Clypeus gross, Fühler kurz, dreizehngliedrig, Geisselglieder quer, eng aneinander stossend; Mandibeln nicht sichelförmig, am Ende zwei- oder dreizähnig. Thorax kurz, Pronotum dem Kopfe sich eng anschliessend, Collare deutlich, Parapsidenfurchen tief, Schildchen einfach, nur bei einer Gattung in einen Dorn verlängert; Metathorax steil abfallend. Flügel mit kurzem aber deutlichem Radialnerv, auch der Postmarginalnerv deutlich. Beine wie bei den Eucharidinen schlank, die hintersten Schienen mit zwei Endsporen. Hinterleib kurz, meist sitzend, oft dreieckig, das zweite und dritte Segment gross; Bohrer versteckt. Die Arten schmarotzen vorwiegend bei Lepidopteren, eine *Perilampus*-Art wurde von Ashmead aus *Chrysopa* gezogen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Schildchen in einen langen Dorn ausgezogen* . . . . . 1. Genus Euperilampus, Walker.
— *Schildchen normal, wenn auch manchmal sehr gross* . . . . . 2.
2. *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 3.
— *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 6.
3. *Thorax glatt, nicht grob punktiert. Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt* . . . . . 2. Genus Chrysomalla, Förster.
— *Thorax mit grober Skulptur, meist grubig punktiert* . . . . . 4.
4. *Fühler neungliedrig. Körper schwarz mit weissen Haarflecken* . . . 3. Genus Sericops, Kriechbaumer.
— *Fühler dreizehngliedrig. Körper metallisch* . . . . . 5.
5. *Geissel sehr kurz, eine kurze Keule bildend* . . . . . 4. Genus Philomides, Haliday.
— *Geissel nicht sehr kurz, höchstens nur schwach keulenförmig* . . . 5. Genus Perilampus, Latreille.
6. *Fühler des ♂ gekämmt. ♀ unbekannt.* . . . . . 6. Genus Aperilampus, Walker.
— *Fühler in beiden Geschlechtern einfach, nicht gekämmt* . . . . . 7.
7. *Mesonotum und Schildchen dicht und tief grubig punktiert* . . . . 7. Genus Lamprostylus, Förster.
— *Mesonotum und Schildchen nicht grubig punktiert* . . . . . 8. Genus Elatus, Walker.

1. Genus EUPERILAMPUS, Walker

Euperilampus. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 61 (1871).

Charaktere. — Walker gibt an der angeführten Stelle keine eigentliche Beschreibung und ist die Diagnose der Gattung aus der kurzen Bestimmungstabelle zu entnehmen. Die Gattung ist leicht an der Bildung des Schildchens zu erkennen, indem dieses in einen langen und kräftigen Dorn ausläuft. Die Fühler sind beim ♂ nicht gekämmt. Die Körperfärbung ist metallisch.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten sind auf Nord- und Mittelamerika beschränkt.

1. *E. gloriosus*, Walker (*Perilampus g.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 375, ♂ (1862); Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 67 (1871). Mexico.
2. *E. opacus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 318, ♀ (1904). America : Colorado.

2. Genus CHRYSOMALLA, Förster

Chrysomalla. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 115 (1859).

Charaktere. — Obwohl von dieser Gattung nur das ♂ bekannt ist, lässt sie sich doch leicht erkennen, da sie die einzige der Perilampinen ist, bei welcher der Thorax glatt und nicht grob punktiert ist. Auch sonst noch besitzt sie verschiedene Merkmale. Die Fühler sind dreizehngliedrig und unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Marginal- und Postmarginalnerv sind kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland aufgefunden.

1. *C. Roseri*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 115 ♂, (1859). Germania.

3. Genus SERICOPS, Kriechbaumer

Sericops. Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 68 (1894).

Charaktere. — Kopf und Thorax stark punktiert; Gesicht und Stirn annähernd quadratisch, radienförmig runzlig-punktiert, anliegend weisslich be aart; Wangen gross und lang, dreieckig, hinten mit scharfem Rand; Fühler neungliedrig, in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft fast bis zum oberen Rande reichend, das zweite Glied klein, Geissel cylindrisch, die einzelnen Glieder deutlich von einander getrennt, Glied 2 bis 6 der Geissel so lang wie breit, 1 und 7 etwas länger, letzteres zugespitzt. Thorax bucklig; Pronotum quer, hinten breit ausgerandet; Mesonotum dreilappig, der mittlere Raum annähernd dreieckig, die Seitenfelder neben der Flügelbasis ausgehöhlt und mit weisser Haarmakel. Flügel hyalin. Hinterleib, rundlich-oval, glatt und glänzend, Segment 2 bis 5 beiderseits mit weissem Haarstreif. Die einzige Art ist schwarz mit roten Schenkeln und Schienen.

Geographische Verbreitung der Art. — Der einzige Repräsentant dieser Gattung findet sich im tropischen Westafrika.

1. *S. fasciata*, Kriechbaumer, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 68 (1894). Africa : Gabun.

4. Genus PHILOMIDES, Haliday

Philomides. Haliday, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 2, p. 115 (1862).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt mit *Perilampus* überein und unterscheidet sich nur dadurch, dass die Geissel ausserordentlich kurz ist und eine deutliche Keule bildet. Nur das ♂ ist bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Südosteuropa.

1. *P. paphius*, Haliday, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 2. p. 115, ♂ (1862). Albania, Cyprus.

5. Genus PERILAMPUS, Latreille

Perilampus. Latreille, Gen. Crust. Ins. 4, p. 30 (1809).
Cynipsillum. Lamarck, Hist. Anim. s. Vert. Vol. 4, p. 156 (1817).

Charaktere. — Kopf gross, hinter den Augen kaum verschmälert; Wangen etwas aufgetrieben; Clypeus deutlich abgesetzt; Mandibeln kräftig, die rechte drei-, die linke zweizähnig; Fühler mitten auf der Stirn eingefügt, Schaft nicht bis zum vorderen Nebenauge reichend, Geissel kurz und dick, siebengliedrig. Thorax kurz und dick, grob grubig punktiert. Marginalnerv länger als der Postmarginalnerv, Radius kurz. Hinterleib glatt und glänzend, im Verhältnis zu Kopf und Thorax klein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind über die ganze Erde zerstreut und finden sich auch im Norden.

1. *P. aciculatus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 199, ♀ (1887). Canada.
2. *P. albitarsis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1., p. 60, ♀ (1904). Nicaragua.
3. *P. angustus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol 2, p. 51, ♂ (1834). Germania.
4. *P. antennatus*, Walker, Ent. M. Mag. Vol 2, p. 163, ♂ (1834). Gallia.
5. *P. aureoviridis*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 142 (1833). Britannia.
6. *P. auriceps*, Walker, ibidem, p. 142, ♀ (1833). Britannia.
7. *P. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 467, ♀ (1904). Brasilia.
8. *P. chlorinus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 117, ♀ (1859). Europa mer.
9. *P. chrysis*, Fabricius (*Ichneumon ch.*), Mant. Ins. Vol. 1, p. 269 (1787). Europa centr.
   Diplolepis chrysis, Fabricius Syst. Piez. p. 150 (1804).
   Perilampus auratus, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).
10. *P. chrysonotus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 120, ♀ (1859). Germania.
11. *P. cristatus*, Förster, ibidem, p. 118, ♀ (1859). Germania.
12. *P. cuprinus*, Förster, ibidem, p. 121, ♀ (1859). Germania.
13. *P. cyaneus*, Brullé, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 4, p. 573 (1846). America : Carolina.
14. *P. emarginatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 23, ♀♂ (1875). Suecia.
15. *P. femoralis*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 142 (1833). Britannia.
    ? *P. micans*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 73 (1820).
16. *P. fulvicornis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 126, ♂ (1886). America : Florida.
17. *P. hedychroides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 67 (1871). Ceylon.
18. *P. hyalinus*, Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 79 (1828). America bor.
    P. alexinus, Walker, List. Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 89 (1846).
19. *P. inaequalis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 122, ♀ (1859). Germania.
20. *P. laeviceps*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 59, ♀ (1904). Nicaragua.

21. *P. laevifrons*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 43, p. 400 (1822). Europa fere tota.
? *Chalcis aenea*, Rossi, Fauna Estrusca, Vol. 2, p. 59 (1790).
Diplolepis italica, Panzer, Krit. Revis. Vol. 2, p. 94 (1806) (non Fabricius).
Perilampus italicus, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).
22. *P. laevis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 199, ♀ (1887). Canada.
23. *P. maurus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 45, ♂ (1852). Africa : Port Natal.
24. *P. micans*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 73, ♀♂ (1820). Suecia, Germania.
25. *P. nigriventris*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 119, ♀♂ (1859). Germania.
26. *P. nitens*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 163, ♀ (1834). Gallia.
27. *P. obscurus*, Walker, Cistula Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 314, ♂ (1874). Asia : Amur.
28. *P. parvus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 134, ♀ (1896). America : Grenada.
29. *P. platygaster*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 274, ♀♂ (1836). America : Canada, Indiana.
30. *P. politifrons*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 85, ♂ (1894). America : Grenada.
31. *P. recticulatus*, Cameron, in Backer, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 59, ♀ (1904). Nicaragua.
32. *P. ruficornis*, Fabricius (*Cynips r.*), Ent. Syst Vol. 2, p. 103 (1793). Europa fere tota, America bor.
Diplolepis ruficornis, Fabricius, Syst. Piez. p. 149 (1804).
Diplolepis violacea, Fabricius, ibidem, p. 149 (1804).
Chalcis violacea, Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 8, t. 88, f. 15 (1805).
Perilampus violaceus, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 30 (1809).
Perilampus pallipes, Curtis, Brit. Ent. Vol. 4, p. 158, t. 158 (1827).
P. nigricornis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, 141, ♀♂ (1833).
33. *P. saleius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 16, ♂ (1839). Australia.
34. *P. selectus*, Walker, Cistula Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 313, ♀♂ (1874). Asia : Amur.
35. *P. splendidus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 43, p. 396 (1822). Europa fere tota.
Cynips italica, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 103 (1793) (non Panzer).
Diplolepis italica, Fabricius, Syst. Piez. p. 149 (1804).
Perilampus italicus, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 300 (1832).
36. *P. stygicus*, Provancher, Addit. Faun. Canada, Hym. p. 406, ♀ (1888). Canada.
37. *P. triangularis*, Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 79, ♀ (1828). America bor.
P. lepreos, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 89 (1846).

6. Genus APERILAMPUS, Walker

Aperilampus. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 67 (1871).

Charaktere. — Wie bei *Euperilampus* ist die kurze Diagnose dieser Gattung nur aus der Bestimmungstabelle zu entnehmen. Nur das ♂ ist bekannt und dieses ist ausgezeichnet durch die gekämmten Fühler. Der Hinterleib ist deutlich gestielt. Die Färbung der Körpers ist nicht metallisch.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der einzigen Art ist nicht mit Sicherheit bekannt.

1. *A. discolor*, Walker (*Perilampus d.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 375, ♂ (1862). Patria (?).
A. discolor, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 67 (1871).

7. Genus LAMPROSTYLUS, Förster

Lamprostylus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 42 (1840).
? **Chrysolampus.** Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. p. 149 (1811).

Anmerkung. — Ashmead (*Mem. Carnegie Mus.* Vol. 1, p. 266), braucht für diese Gattung den Namen *Chrysolampus*, Spinola, während Dalla Torre letztere Bezeichnung für die Gattung *Sphegigaster* eingeführt hat. Schon dadurch ist eine ziemliche Confusion entstanden, welche noch gesteigert wird, weil noch Repräsentanten anderer Gattungen unter *Chrysolampus* beschrieben worden sind. Ich ziehe aus diesen Gründen den sicheren Förster'schen Namen vor.

Charaktere. — Wie die vorhergehende und folgende Gattung besitzt *Lamprostylus* einen deutlich gestielten Hinterleib. Von *Aperilampus* unterscheidet sich die Gattung durch die einfachen Fühler, von *Elatus* durch die tief grubige Punktierung von Mesonotum und Schildchen. In der Skulptur stimmt also *Lamprostylus* ganz mit *Perilampus* überein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden unter *Lamprostylus* beschriebenen Arten kommt die eine in Deutschland, die andere in Florida vor. Es fragt sich aber, ob nicht auch verschiedene von den unter *Sphegigaster* beschriebenen Arten hierher gehören. So rechnet z. B. Ashmead den *S. cynaneus*, Fabricius (*splendidulus*, Spinola), mit zu vorliegender Gattung.

1. *L. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 193, ♂ (1887). Florida.
2. *L. punctatus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 113, ♂ (1859). Germania.

8. Genus ELATUS, Walker

Elatus. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 153 (1848).

Charaktere. — Diese Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an, unterscheidet sich leicht von dieser und allen übrigen Gattungen der Perilampinen durch die ganz andere Skulptur; Mesonotum und Schildchen sind nämlich glatt und zeigen nur zertreute und schwache Punkte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei bekannten Arten finden sich zwei in Mitteleuropa, eine in Nordamerika.

1. *E. rufitarsis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 111, ♀ ♂ (1859). Germania, Tirolia.
2. *E. sisymbrii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 218, ♂ (1896). America : New Mexico.
3. *E. thenae*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 156 (1848). Britannia.

6. SUBFAM. TORYMINÆ

Torymidæ, Family 2 (partim). Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 115 (1833).
Torymidæ, Family 1. Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 14 (1846).
Torymoidæ, Familie 11. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 23, 43 (1856).
Torymina, Tribus. Thomson, Hym. Skandin. Vol. 4, p. 11, 59 (1875).
Toryminæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).
Torymidæ, Family 61. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 235 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Toryminen bilden eine der grössten und zugleich der interessantesten und zierlichsten Unterfamilien der Chalcididen. In Verwandtschaft stehen sie auf der einen Seite mit den Agaoninen, auf der anderen Seite finden sich wieder Anklänge an die Chalcidinen, Miscogasterinen und Pteromalinen. Eine Sonderstellung nehmen die Idarninen und Ormyrinen ein und wird

man namentlich die letzteren später zu einer besonderen Unterfamilie erheben müssen. Thorax nicht robust, auch nicht bucklig; Prothorax stark entwickelt. Im Vorderflügel der Radius sehr kurz, der Knopf fast sitzend. Hinterhüften gross und lang, gewöhnlich fünf- oder sechsmal grösser als die Vorderhüften, dreieckig zusammengedrückt, oder wenigstens oben mit scharfer Kante. Bohrer mehr oder weniger weit vorragend, nur bei den Ormyrinen kurz oder versteckt. Körper in der Mehrzahl metallisch grün oder blau.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Parapsidenfurchen undeutlich. Hinterleib beim ♀ spitz konisch, oft mit Punktreihen; Bohrer nicht vorragend* . . . . . 6. Tribus Ormyrini.
— *Parapsidenfurchen deutlich. Hinterleib ohne auffallende Skulptur, meist poliert; Bohrer stets vorragend, in der Regel sehr lang* . . . . . 2.
2. *Hinterschienen mit nur einem Endsporn. Radius mit einem dicken runden Knopf. Basalnerv deutlich, gerade; Postmarginalnerv so lang oder länger als der Marginalnerv* . . . . . 5. Tribus Megastigmini.
— *Hinterschienen mit zwei Endsporen. Radiusknopf klein* . . . . . 3.
3. *Hinterschenkel einfach, am Unterrande weder gekerbt, noch gesägt oder gezähnt. Hinterrand des Episternums jenseits der Mitte mit Einschnitt* . . . . . 4.
— *Hinterschenkel mehr oder weniger verdickt, am Unterrande gekerbt oder mit Zähnen Hinterrand des Episternums nicht eingeschnitten* . . . . . 5.
4. *Radius lang. Hinterleib in der Regel etwas flachgedrückt, wenn etwas von der Seite zusammengedrückt, dann das letzte Bauchsegment gross und abstehend. ♂♂ meist ungeflügelt, Kopf gewöhnlich länglich, vorn mit einer dreieckigen Grube zur Aufnahme der Fühler* . . . . . 1. Tribus Idarnini.
— *Radius sehr kurz, der Knopf sitzend. Hinserleib fast stets von der Seite zusammengedrückt, das letzte Bauchsegment nicht abstehend. ♂♂ höchst selten ungeflügelt, in diesem Falle der Kopf nicht länglich und ohne dreieckige Grube* . . . . . 2. Tribus Torymini.
5. *Die hintersten Schenkel nicht auffallend verdickt, so lang wie ihre Schienen, unten fein gesägt oder mit einem oder zwei Zähnen gegen das Ende. Die hintersten Schienen gerade. Radius etwas länger als bei der folgenden Tribus.* . . . . . 3. Tribus Monodontomerini.
— *Die hintersten Schenkel stark verdickt, unten mit vier bis acht Zähnen. Die hintersten Schienen stark gekrümmt. Radius sehr kurz, der Knopf fast sitzend.* . . . . . 4. Tribus Podagrionini.

I. TRIBUS IDARNINI

Agaonidæ, Family 6 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 23 (1846).
Idarninæ, Subfamily I. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash Vol. 4, p. 235 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus passt am besten zur Unterfamilie der *Toryminae*, mit der sie besonders in der Bildung des Kopfes und des Thorax grosse Verwandtschaft hat. Die ♀♀ haben einige Aehnlichkeit mit den Agaoninen namentlich in der Bildung der Flügelnervatur, der Hinterleib

ist jedoch entweder etwas flachgedrückt und ohne abstehendes letztes Bauchsegment, oder er ist von der Seite zusammengedrückt mit vorstehendem letzten Bauchsegment. Von der Tribus der *Torymini* unterscheiden sie sich leicht durch den langen Radius und die andere Form des Hinterleibs. Die ♂♂ sind in den meisten Fällen ungeflügelt, der Kopf ist länglich, vorn mit dreieckiger Grube, in welcher die Fühler liegen, ein Merkmal, welches sich auch bei den Agaoninen findet. Zum Unterschiede von diesen ist der Hinterleib kurz und niemals hinten ausgezogen oder verbreitert. Die Arten finden sich zusammen mit den ächten Feigen-Insekten; sie sind entweder Inquilinen oder ächte Parasiten.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 16.
2. *Hinterleib von auffallender Bildung, die beiden letzten Segmente sehr schmal und in eine Art Schwanz ausgezogen; der Bohrer sehr lang* . . . . . 3.
— *Hinterleib von normaler Bildung, die beiden letzten Segmente nicht tubus- oder schwanzartig ausgezogen* . . . . . 5.
3. *Fühler zehngliedrig. Prothorax lang und konisch. Beine kurz und dick* . . . . . 1. Genus Polanisa, Walker.
— *Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern. Parapsidenfurchen deutlich* 4
4. *Das siebente Hinterleibssegment sehr lang, länger als die vorhergehenden Segmente zusammen. Fühlerschaft kaum dreimal so lang als der Pedicellus* . . . . . 2. Genus Philotrypesis, Förster
— *Das siebente Hinterleibssegment kaum so lang wie die vorhergehenden Segmente zusammen. Fühlerschaft etwa viermal so lang wie der Pedicellus* . . . . . 3. Genus Sycoscaptella, Westwood.
5. *Schildchen flach und breit, quadratisch, mit zwei Längsfurchen* . . . . . 6.
— *Schildchen nicht flach, mehr oder weniger convex, selten mit Längsfurchen* . . . . . 7.
6. *Körper metallisch; Geissel fadenförmig, die Glieder wenigstens zweimal so lang wie breit. Nebenaugen in einem flachen Dreieck* 4. Genus Idarnes, Walker.
— *Körper nicht metallisch; Geissel schwach keulenförmig, die Glieder nicht oder kaum länger als breit. Nebenaugen fast in gerader Linie* . . . . . 5. Genus Koebelea, Ashmead.
7. *Bohrer länger als der Körper. Geissel fünfgliedrig* . . . . . 8.
— *Bohrer kürzer als der Körper, zuweilen kaum vorragend* . . . . . 12.
8. *Bauchsegmente nach unten erweitert, das letzte pflugscharförmig, stark abstehend* . . . . . 6. Genus Goniogaster, Mayr.
— *Bauchsegmente normal, nicht nach unten erweitert* . . . . . 9.
9. *Parapsidenfurchen undeutlich, hinten ganz fehlend. Radius lang, fast dreimal so lang wie der Marginalnerv* . . . . . 7. Genus Sycoryctes, Mayr.
— *Parapsidenfurchen deutlich und vollständig* . . . . . 10.
10. *Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern. Radius kaum ein Drittel so lang wie der Marginalnerv* . . . . . 8. Genus Trichaulus, Mayr.
— *Fühler neun- oder zwölfgliedrig* . . . . . 11.

11. *Fühler neungliedrig. Hinterleib von oben zusammengedrückt; Bohrer zweimal so lang wie der Körper* . . . . . 9. Genus PLATYNEURA, Motschulsky.
— *Fühler zwölfgliedrig. Radius halb so lang wie der Marginalnerv* . 10. Genus APOCRYPTOPHAGUS, Ashmead.
12. *Postmarginalnerv deutlich vorhanden.* . . . . . 13.
— *Postmarginalnerv fehlend oder nur angedeutet* . . . . . 15.
13. *Bohrer versteckt. Fühler neungliedrig. Parapsidenfurchen undeutlich* . . . . . 11. Genus MICRANISA, Walker.
— *Bohrer deutlich vortretend. Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 14.
14. *Fühler elfgliedrig, mit einem Ringglied. Bohrer kaum so lang wie der Hinterleib* . . . . . 12. Genus HETERANDRIUM, Mayr.
— *Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern. Bohrer so lang wie Thorax und Hinterleib oder noch etwas länger* . . . . . 13. Genus COLYOSTICHUS, Mayr.
15. *Schildchen mit zwei Längsfurchen. Bohrer etwas kürzer als der Hinterleib.* . . . . . 14. Genus SYCOPHILA, Walker.
— *Schildchen ohne Längsfurchen. Bohrer nur wenig vorragend* . . 15. Genus FROGGATTIA, Ashmead.
16. *Tarsen fünfgliedrig* . . . . . 17.
— *Tarsen drei- oder viergliedrig* . . . . . 35.
17. *Flügellos oder mit rudimentären Flügeln* . . . . . 18.
— *Mit vollständig ausgebildeten Flügeln* . . . . . 30.
18. *Fühler weit unterhalb der Mitte des Gesichtes, zuweilen am vorderen Kopfrande eingefügt* . . . . . 19.
— *Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt. Fühlerschaft sehr breit* . . . . . 29.
19. *Kopf vorn mit einer grossen, tiefen, dreieckigen Grube, aus welcher die Fühler entspringen* . . . . . 20.
— *Kopf vorn ohne solche Grube. Flügel vollständig fehlend* . . . . . 24.
20. *Anstatt der Flügel sind zwei Paar fadenförmige Filamente vorhanden* . . . . . 21.
— *Anstatt der Flügel ist ein Paar fadenförmige Filamente oder Borsten vorhanden* . . . . . 22.
21. *Kopf länglich, nicht oder kaum breiter als der Thorax. Zwischen den Fühlern ein scharfer Kiel. Der hinterste Metatarsus verbreitert.* . . . . . 2. Genus PHILOTRYPESIS, Förster.
— *Kopf gross, hinten ausgebuchtet. Schaft breit, keulenförmig. Mandibeln gross, innen dreizähnig* . . . . . 16. Genus TETRANEMOPTERYX, Ashmead.
22. *Kopf länglich viereckig, die hinteren Ecken winklig vorspringend. Fühler achtgliedrig. Mandibeln klein, sichelförmig* . . . . 17. Genus SYCOSCAPTERELLA, Asmead.
— *Kopf länglich, die hinteren Winkel nicht scharf sondern abgerundet* . . . . . 23.
23. *Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied. Mandibeln kräftig, am Ende zugespitzt, am Innenrande mit einem Zahn hinter der Mitte* . . . . . 18. Genus SYCOSCAPTER, Westwood.
— *Fühler acht- oder neungliedrig, ohne Ringglied. Mandibeln am Ende zweizähnig, am Innenrande mit einem Zahn nahe der Basis* . 19. Genus SYCOSCAPTERIDIA, Ashmead.
24. *Fühler ziemlich kurz, höchstens neungliedrig, die Glieder eng an einander stossend.* . . . . . 25.
— *Fühler länger, zehn- oder elfgliedrig, nur die drei letzten Glieder eng an einander stossend* . . . . . 27.

25. *Kopf zwischen dem Clypeus und den Seiten konkav; Mandibeln zweizähnig. Fühler aus vier freien Gliedern bestehend, wovon das dritte klein und häutig durchsichtig ist* . . . . . 4. Genus IDARNES, Walker.

— *Kopf zwischen dem Clypeus und den Seiten flach; Mandibeln drei- oder vierzähnig. Schienen kurz, dicht mit Dornen besetzt* . . . . . 26.

26. *Kopf breiter als lang, etwas breitgedrückt aber nicht vollständig flach, mehr oder weniger dreieckig.* . . . . . 8. Genus TRICHAULUS, Mayr.

— *Kopf länger als breit, vollständig flach, trapezoidisch. Fühlerschaft flach, gegen das Ende verbreitert* . . . . . 5. Genus KOEBELEA, Ashmead.

27. *Hintertarsen nicht länger als ihre Schienen, der Metatarsus kurz. Das erste Geisselglied nur wenig länger als das zweite. Pronotum sehr gross, quadratisch* . . . . . 6. Genus GONIOGASTER, Mayr.

— *Hintertarsen viel länger als ihre Schienen, der Metatarsus lang* . . . . . 28.

28. *Das erste Geisselglied kleiner als das zweite. Hinterschienen mit mehreren sehr langen Borsten* . . . . . 13. Genus COLYOSTICHUS, Mayr.

— *Das erste Geisselglied viel länger als das zweite. Hinterschienen ohne lange Borsten* . . . . . 7. Genus SYCORYCTES, Mayr.

29. *Kopf vorn und hinten ausgebuchtet, der Seitenrand hinten ausgeschnitten und zahnartig vorspringend. Statt der Flügel ein Paar fadenähnlicher Filamente* . . . . . 20. Genus SYCOBIELLA, Westwood.

— *Kopf vorn ausgebuchtet, hinten abgerundet. Flügel vollständig fehlend* 21. Genus WALKERELLA, Westwood.

30. *Postmarginalnerv deutlich vorhanden.* . . . . . 31.

— *Postmarginalnerv fehlend oder nur angedeutet* . . . . . 34.

31. *Das zweite Geisselglied sehr kurz, ringförmig, viel kürzer als das erste. Pronotum lang* . . . . . 13. Genus COLYOSTICHUS, Mayr.

— *Das zweite Geisselglied nicht kürzer als das erste* . . . . . 32.

32. *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern und sechsgliedriger Geissel. Radius sehr kurz, kaum ein Drittel so lang als der Marginalnerv* . . . . . 8. Genus TRICHAULUS, Mayr.

— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig, ziemlich dicht am Mundrande eingefügt; Geissel fünfgliedrig.* . . . . . 33.

33. *Postmarginalnerv länger als der Radius. Mandibeln nicht lang. Pronotum annähernd quadratisch, in der Mitte etwas breiter als vorn und hinten* . . . . . 13. Genus COLYOSTICHUS, Mayr.

— *Postmarginalnerv nicht länger als der Radius. Mandibeln sehr lang. Pronotum sehr lang, vorn abgerundet* . . . . . 22. Genus SYCOBIA, Walker.

34. *Pronotum quadratisch; Schildchen mit zwei Furchen. Hinterleib oval, etwas niedergedrückt, viel kürzer als der Thorax* . . . 14. Genus SYCOPHILA, Walker.

— *Pronotum vorn abgerundet; Schildchen ohne vertiefte Linien oder Furchen. Hinterleib seitlich zusammengedrückt, kürzer als der Thorax* . . . . . 15. Genus FROGGATTIA, Ashmead.

35. *Tarsen viergliedrig. Statt der Flügel fadenförmige Filamente. Fühler acht- oder neungliedrig, weit über der Mitte des Gesichtes eingefügt* . . . . . 23. Genus OTITESELLA, Westwood.

— *Tarsen dreigliedrig. Flügel vollständig fehlend, Fühler neun- bis elfgliedrig, nahe am Munde eingefügt* . . . . . 3. Genus SYCOSCAPTELLA, Westwood.

1. Genus POLANISA, Walker

Polanisa. Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 17 (1875).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♀ bekannt. Es gehört zu der kleinen Gruppe, bei welcher die beiden letzten Hinterleibssegmente sehr schmal und tubus- oder schwanzartig ausgezogen sind; gleichseitig besitzen die hierher gehörenden Gattungen einen sehr langen Bohrer. Von den beiden verwandten Gattungen *Philotrypesis* und *Sycoscaptella* unterscheidet sich *Polanisa* durch die nur zehngliedrigen Fühler. Der Prothorax ist lang und konisch, der Metathorax lang, die Beine kurz und kräftig, die vordersten Schenkel aufgetrieben.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt auf Ceylon vor.

1. *P. transiens*, Walker (*Idarnes t.*), Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 62, ♀ (1871). Ceylon.
   P. lutea, Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 18, ♀ (1875).
   Idarnella transiens, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 37, ♀ (1883).

2. Genus PHILOTRYPESIS, Förster

Philotrypesis. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss Rheinl. Vol. 35, p. 59 (1878).
Idarnella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 37 (1883).

Charaktere. — Kopf fast so breit wie der Thorax; Augen von der Mandibelbasis weit entfernt; Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern, Schaft kaum dreimal so gross wie der Pedicellus, Geisselglieder gleich gross, nicht länger als breit, Keule dreigliedrig. Pronotum so lang wie das Mesonotum; Parapsidenfurchen deutlich; Schildchen sehr gross. Flügel schwach behaart; Marginalnerv mehr als doppelt so lang wie der Postmarginalnerv, letzterer doppelt so lang wie der Radius, welcher am Ende kaum verdickt ist. Tarsen fünfgliedrig. Die beiden letzten Hinterleibssegmente lang ausgezogen, das siebente Segment länger als die vorhergehenden Segmente zusammen; Bohrer weit vorragend.

Das ♂ hat statt der Flügel zwei Paar fadenartige Filamente. Der Kopf hat vorn eine grosse, tiefe, dreieckige Grube, in welcher die Fühler stehen; letztere sind weit unter der Gesichtsmitte eingelenkt; zwischen den Fühlern befindet sich ein scharfer Kiel. Der hinterste Metatarsus ist stark verbreitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind sechs Arten bekannt, welche in den wärmeren Ländern der Erde, mit Ausnahme von Amerika, vorkommen.

1. *P. aterrima*, Saunders (*Idarnella a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 389 (1883). Australia.
2. *P. bimaculata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 35, p. 224, ♀ (1885). Java.
3. *P. ficus caricae*, Latreille (*Diplolepis f. c.*), Hist. Nat. Crust Ins. Vol. 13, p. 208 (1805). Europa mer., Asia occ., Africa bor.
   Cynips caricae, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, p. 214 (1840).
   P. longicauda, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 60, ♀ (1878).
   Idarnella caricae, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 37 (1883).
4. *P. ficicola*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 400, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ.
5. *P. minuta*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 224, ♀ ♂ (1885). Java.
6. *P. spinipes*, Mayr, ibidem, p. 223, ♀ ♂ (1885). Java, Borneo.

3. Genus SYCOSCAPTELLA, Westwood

Sycoscaptella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1883).

Charaktere. — Die ♀♀ dieser Gattung schliessen sich eng an *Philotrypesis* an, doch ist das

siebente Segment kaum so lang wie die vorhergehenden Segmente zusammen; ferner ist der Fühlerschaft lang, ungefähr viermal so lang wie der Pedicellus. Die ♂♂ sind vor allen anderen Gattungen dieser Tribus durch die dreigliedrigen Tarsen ausgezeichnet. Die Fühler sind neun- bis elfgliedrig, mit einem Ringglied, kürzer als der Kopf und dicht am Mundrande eingefügt; der Schaft is gross und fast keulenförmig; die Mandibeln sind klein und spitz, innen ohne Zähne. Flügel fehlen vollständig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Ostindien.

1. *S. affinis*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 42, ♂ (1883). India or.

4. Genus IDARNES, Walker

Idarnes. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 47 (1843).
Tetragonaspis. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 157 (1885).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch das flache, breite, quadratische Schildchen, welches mit zwei vertieften Längslinien oder schmalen Furchen versehen ist. Geissel fadenförmig, die einzelnen Glieder mindestens zweimal so lang wie breit. Die Nebenaugen stehen in einem flachen Dreiecke. Der Körper ist metallisch, ein Unterschied von der verwandten Gattung *Koebelea*, die ausserdem noch durch die gedrungenen, fast keulenförmigen Fühler abweicht. Die ♂ ♂ von *Idarnes* sind vollständig flügellos. Der Kopf ist zwischen dem Clypeus und den Seiten konkav, die Fühler bestehen aus vier freien Gliedern, wovon das dritte klein, ringförmig und häufig durchsichtig ist. Die Mandibeln sind zweizähnig; Labium und Palpen fehlen, dafür eine häutige Röhre vorhanden. Die Tarsen sind fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind etwa zehn Arten bekannt, die fast alle im tropischen Amerika vorkommen.

1. *I. brevicollis*, Mayr (*Tetragonaspis b.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 209, ♀ (1885). Brasilia.
2. *I. carme*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 47, ♀ (1843). Westindia; Brasilia.
   Tetragonaspis flavicollis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 207, ♀ (1885).
   Ganosoma robustum, Mayr, ibidem, p. 204, ♂ (1885).
3. *I. coriaria*, Mayr (*Tetragonaspis c.*), ibidem, p. 209, ♀ (1885). Brasilia.
4. *I. forticornis*, Mayr (*Tetragonaspis f.*), ibidem, p. 208, ♀ (1885). Brasilia.
5. *I. gracilicornis*, Mayr (*Tetragonaspis g.*), ibidem, p. 208, ♀ (1885). Brasilia.
   Ganosoma attenuatum, Mayr, ibidem, p. 204, ♂ (1885).
6. *I. parallela*, Mayr (*Ganosoma parallelum*), ibidem, p. 204, ♂ (1885). Brasilia.
7. *I. punctata*, Mayr (*Tetragonaspis p.*), ibidem, p. 209, ♀ (1885). Brasilia.
8. *I. stabilis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 62, ♀ (1871). India or.
9. *I. testacea*, Mayr (*Tetragonaspis t.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 210, ♀ (1885). Java.

5. Genus KOEBELEA, Ashmead

Koebelea. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 238, 239, 378 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt im weiblichen Geschlecht in den meisten Punkten mit *Idarnes* überein und unterscheidet sich durch Folgendes : Der Körper ist nicht metallisch; die Fühlergeissel ist annähernd keulenförmig, die einzelnen Glieder sind nicht oder kaum länger als breit; die Nebenaugen stehen fast in gerader Linie. Das ♂ ist vollständig flügellos. Der Kopf ist vollständig flach, länger als breit, trapezoidisch; die Mandibeln sind breit, innen mit vier Zähnen; Labium und Labial-

palpen vorhanden, letztere eingliedrig; Fühler fünfgliedrig, der Schaft flach, gegen das Ende verbreitert. Die Schienen sind kurz und dicht mit Dörnchen besetzt.

Geographische Verbreitung der Art. - Die als Type angeführte Art findet sich, wenigstens dem Namen nach zu schliessen, in Australien.

1. *K. australiensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 238 (1904) (s. descr). Australia

6. Genus GONIOGASTER, Mayr

Goniogaster. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 157 (1885).

Charaktere. — Das ♀ ist ausgezeichnet durch die nach unten erweiterten oder aufgetriebenen Bauchsegmente. Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern. Schildchen convex, ohne Längsfurchen. Das letzte Bauchsegment pflugscharförmig und stark abstehend: Bohrer länger als der Körper. Beim ♂ der Kopf mehr oder weniger flachgedrückt; Fühler ziemlich lang, zehngliedrig nahe am Mundrande eingefügt, nur die drei letzten Glieder eng an einander stossend, das erste Geisselglied nur wenig länger als das zweite und nicht viel länger als breit; Mandibeln sehr lang und kräftig, innen mit Zahn. Pronotum gross, quadratisch, grösser als Meso- und Metanotum zusammen. Flügel vollständig fehlend. Hinterschienen mit kurzen, steifen Borsten. Tarsen mit fünf Gliedern, alle Glieder schlank, die hintersten Tarsen nicht länger als ihre Schienen, der Metatarsus kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Java entdeckt.

1. *G. variicolor*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 241, ♀ (1885). Java.

7. Genus SYCORYCTES, Mayr

Sycoryctes. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 157 (♀), p. 160 (♂) (1885).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig, mit einem Ringglied, ziemlich nahe dem Mundrande eingefügt. Mesonotum ohne deutliche Parapsidenfurchen; Schildchen convex und ohne vertiefte Längslinien. Radius lang, fast drei Viertel so lang wie der Marginalnerv. Bohrer länger als der Körper. Beim ♂ ist der Kopf etwas flachgedrükt, vorn ohne Grube; Fühler zehn- oder elfgliedrig, ziemlich lang, wie beim ♀ nahe am Mundrande eingefügt, das erste Geisselglied viel länger als das folgende Glied. Mandibeln am Ende einzähnig. Flügel vollständig fehlend. Hinterschienen ohne lange Borstenhaare; Tarsen fünfgliedrig, Hindertarsen viel länger als ihre Schienen, der Metatarsus lang.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen auf Java und Sokotra vor.

1. *S. coccothraustes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 217, ♀ ♂ (1885). Socotra.
2. *S. patellaris*, Mayr, ibidem, p. 215, ♀ ♂ (1885). Java.
3. *S. simplex*, Mayr, ibidem, p. 216, ♀ ♂ (1885). Java.
4. *S. truncatus*, Mayr, ibidem, p. 218, ♂ (1885). Socotra.

8. Genus TRICHAULUS, Mayr

Trichaulus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 157 (♀), p. 158 (♂) (1885).
Critogaster. Mayr, ibidem, p. 160, 199 (1885).

Charaktere. — Die ♀ ♀ sind ausgezeichnet durch die dreizehngliedrigen Fühler und das Vor-

handensein von drei Ringgliedern; die Fühler sind unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen; Schildchen schwach convex. Radius weniger als ein Drittel so lang wie der Marginalnerv. Bohrer länger als der Körper. Die ♂♂ kommen ungeflügelt und geflügelt vor. Bei den ersteren ist der Kopf etwas niedergedrückt, breiter als lang, annähernd dreieckig, mit abgerundeten Hinterecken; Mandibeln dreizähnig; Labium und Labialpalpen vorhanden; Fühler mit vier oder fünf freien Gliedern. Schienen kurz, dicht mit Dörnchen besetzt. Bei den geflügelten ♂♂ sind die Fühler dreizehngliedrig und unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Radius ziemlich kurz, weniger als ein Drittel so lang wie der Marginalnerv, Postmarginalnerv deutlich.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt sind fünf Arten bekannt, welche sämtlich in Brasilien vorkommen.

1. *T. flavescens*, Fr. Müller (*Critogaster f.*), Ent. Nachr. Vol. 13, p. 161, ♂ (1887). Brasilia.
2. *T. Göldianus*, Fr. Müller (*Critogaster Göldiana*), ibidem, p. 161, ♂ (1887). Brasilia.
3. *T. nudus*, Mayr (*Critogaster nuda*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 201, ♂ (1885). Brasilia.
4. *T. piliventris*, Mayr (*Critogaster p.*), ibidem, p. 201, ♂ (1885). Brasilia.
5. *T. singularis*, Mayr (*Critogaster s.*), ibidem, p. 200, ♂ (1885). Brasilia.
   T. versicolor, Mayr, ibidem, p. 226, ♀ ♂ (1885).

9. Genus PLATYNEURA, Motschulsky

Platyneura. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 49 (1863).

Charaktere. — Eine etwas fragliche Gattung, über die sich spätere Angaben nicht finden. Ihre Kennzeichen würden die neungliedrigen Fühler, falls die Angabe richtig ist, und der lange Bohrer sein, welcher doppelt so lang wie der Körper ist. Die Parapsidenfurchen sind deutlich ausgeprägt. Der Hinterleib ist stark von oben zusammengedrückt, von elliptischer Form.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon entdeckt.

1. *P. testacea*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 50, ♀ (1863). Ceylon.

10. Genus APOCRYPTOPHAGUS, Ashmead

Apocryptophagus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 238, ♀ (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung dieser Gattung, von welcher das ♂ noch unbekannt ist, ergibt sich nur aus der Bestimmungstabelle der Gattungen. Fühler zwölfgliedrig, mit einem Ringglied. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen convex, ohne vertiefte Längslinien. Radius etwa halb so lang wie der Marginalnerv. Bohrer länger als der Körper.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art von Bourbon bekannt.

1. *A. explorator*, Coquerel (*Chalcis e.*), Rev. Mag. Zool. Vol. 7, p. 426 (1855). Africa : Bourbon.

11. Genus MICRANISA, Walker

Micranisa. Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 18 (1875).

Charaktere. — Diese Gattung, von welcher nur das ♀ bekannt ist, zeichnet sich durch verschiedene Merkmale leicht von den übrigen aus. Ihr Hauptkennzeichen ist der versteckte Bohrer.

Ein charakteristisches Merkmal sind ferner die neungliedrigen Fühler, wie sie sich noch bei der etwas zweifelhaften Gattung *Platyneura* finden, die sich aber leicht durch den langen Bohrer unterscheidet. Die Parapsidenfurchen sind undeutlich oder fehlend; darin stimmt *Micranisa* mit *Sycorycles* überein, welche Gattung jedoch einen weit vorstehenden Bohrer besitzt. Der Postmarginalnerv ist deutlich vorhanden.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Ostindien.

1. *M. pteromaloides*, Walker (*Idarnes p.*), Notes on Chalcid. Pt. 4. p. 63, ♀ (1871). India or.

12. Genus HETERANDRIUM, Mayr

Heterandrium, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 158, 160 (1885).

Charaktere. — Die beiden Gattungen *Heterandrium* und *Colyostichus* sind eng mit einander verwandt; Dalla Torre stellt die letztere Gattung als synonym zur ersteren, dagegen trennt Ashmead beide, wenigstens was die ♀♀ betrifft. Ueber die ♂♂ der beiden Gattungen scheint noch ziemliche Unklarheit zu herrschen. — Fühler elfgliedrig mit einem Ringglied, die Geissel fünfgliedrig, die Keule reigliedrig, die Geisselglieder kaum länger als breit. Schildchen convex, ohne vertiefte Längslinien. Postmarginalnerv deutlich. Bohrer kaum so lang wie der Hinterleib, gegen das Ende allmählig verdickt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die als Type angeführte Art kommt in Brasilien vor.

1. *H. biannulatum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 237, ♂ (excl. ♀) (1885). Brasilia.
   Colyostichus brevicaudis, Mayr, ibidem, p. 239, ♀ (1885).

13. Genus COLYOSTICHUS, Mayr

Colyostichus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 157, 158 (1885).

Charaktere. — Man vergleiche die Notiz bei der vorigen Gattung. Die ♀♀ gleichen denen der vorigen Gattung; als Unterschiede führt Ashmead die folgenden an: Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern, nahe am Mundrande eingefügt, Geissel fünfgliedrig. Bohrer ungefähr so lang wie der Thorax und Hinterleib zusammen, wie bei der vorigen Gattung gegen das Ende verdickt. Körper metallisch. Die ♂♂ sind teils ungeflügelt, teils geflügelt. Bei den ersteren ist der Kopf etwas flachgedrückt, ohne Grube; das erste Geisselgleid kleiner als das zweite; Mandibeln zweizähnig. Hinterschienen mit mehreren sehr langen Borsten; Tarsen fünfgliedrig; Hintertarsen viel länger als die Schienen, der Metatarsus zwei Drittel so lang wie die Schiene. Bei den geflügelten ♂♂ sind die Fühler elf- oder zwölfgliedrig, das zweite Geisselglied von verschiedener Länge; Mandibeln zwei- oder dreizähnig. Pronotum teils langgestreckt, teils annähernd quadratisch; Mesonotum mit schwachen Parapsidenfurchen; Schildchen gross, schwach convex. Postmarginalnerv deutlich, meist länger als der Radius.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Mittel- und Südamerika vor.

1. *C. auratus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 152, ♂ (1894). America: St. Vincent.
2. *C. flavus*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 135, ♀ (1896). America: Grenada.
3. *C. longipes*, Mayr (*Heterandrium l.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 235, ♂ (1885). Brasilia.
   C. longicaudis, Mayr, ibidem, p. 239, ♀ (1885).

4. *C. nudiventris*, Mayr (*Heterandrium nudiventre*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, ibidem, p. 225, ♂ (1885). Brasilia.
5. *C. tredecim-articulatus*, Mayr (*Heterandrium tredecim-articulatum*), ibidem, p. 237, ♀ (1885). Brasilia.
6. *C. uniannulatus*, Mayr (*Heterandrium uniannulatum*), ibidem, p. 235, ♀ ♂ (1885). Brasilia.

14. Genus SYCOPHILA, Walker

Sycophila. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4. p. 63 (1871).
Isanisa. Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 15 (1875).
Pseudisa. Walker, ibidem, p. 15 (1875).

Charaktere. — Die ♀♀ dieser Gattung sind ausgezeichnet durch zwei vertiefte Längslinien oder schmale Furchen auf dem Schildchen; in diesem Merkmal stimmt *Sycophila* mit *Idarnes* und *Koebelea* überein; diese unterscheiden sich durch das breite, flache, quadratische Schildchen, welches bei *Sycophila* convex ist. Der Postmarginalnerv fehlt. Bohrer etwas kürzer als der Hinterleib. Fühler der ♂♂ dreizehngliedrig mit zwei Ringgliedern. Pronotum quadratisch, etwas schmäler als das Mesonotum; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen wie beim ♀ mit zwei vertieften Längslinien. Postmarginalnerv nur angedeutet. Hinterleib oval, etwas niedergedrückt, viel kürzer als der Thorax, kurz gestielt, mit vorstehenden Penisklappen

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt zwei Arten aus Ostindien bekannt.

1. *S. decatomoides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 64, ♀ ♂ (1871). India or.
2. *S. megastigmoides*, Walker, ibidem, p 64, 6 (1871). India or.
Pseudisa smicroides, Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 15 (1875).

15. Genus FROGGATTIA, Ashmead

Froggattia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 238, 241 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung ist eng mit der vorhergehenden verwandt und unterscheidet sich durch folgende Merkmale : Schildchen in beiden Geschlechtern ohne vertiefte Längslinien. Beim ♀ stossen die Axillen an der Basis des Schildchens fast zusammen, während sie bei *Sycophila* breit getrennt sind. Der Bohrer ragt nur wenig hervor. Beim ♂ ist das grosse Pronotum vorn abgerundet, der Hinterleib ist von der Seite zusammengedrückt, kürzer als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Bei der als Type angeführten Art fehlt die Vaterlandsangabe.

1. *F. polita*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 238, ♀ (1904). (s. descr.). Patria (?)

16. Genus TETRANEMOPTERYX, Ashmead

Tetranemopteryx. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 239, ♂ (1904).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt. Kopf gross, länglich, vorn mit einer grossen, tiefen, dreieckigen Grube, in welcher die Fühler stehen, Hinterrand ausgebuchtet, Hinterecken abgerundet; Fühler acht- oder neungliedrig mit einem Ringglied, nahe am Mundrande eingefügt; Schaft gross, keulenförmig; Mandibeln gross und gekrümmt, am Ende spitz, innen mit drei Zähnen. Statt der

Flügel zwei Paar fadenähnliche Filamente. In dem letzteren Merkmale stimmt die Gattung mit *Philotrypesis* überein, welche im männlichen Geschlecht an den verbreiterten hintersten Metatarsen zu erkennen ist.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Vorderasien und Nordafrika.

1. *T. quadrisetosa*, Westwood (*Sycoscaptella q.*), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 43, ♂ (1883). Asia occ., Africa bor.

17. Genus SYCOSCAPTERELLA, Ashmead

Sycoscapterella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 239 ♀ (1904).

Charaktere. — Nur das ♂ ist bekannt. Kopf länglich viereckig, die hinteren Ecken scharf vorgezogen, nicht abgerundet; Kopf vorn mit einer grossen, tiefen, dreieckigen Grube, in welcher die Fühler stehen; letztere tief unten eingelenkt, achtgliedrig; Mandibeln klein, sichelförmig, ungezähnt. Statt der Flügel ein Paar kurze fadenförmige Filamente. Tarsen fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Ostindien.

1. *S. anguliceps*, Westwood (*Sycoscaptella a.*), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 42 ♂ (1883). India or.

18. Genus SYCOSCAPTER, Westwood

Sycoscapter. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 34, ♂ (1883).

Charaktere. — Auch von dieser Gattung sind mit Sicherheit nur die ♂♂ bekannt. Kopf gross, länglich, breiter als der Thorax, vorn mit einer grossen, tiefen, dreieckigen Grube; die Hinterecken des Kopfes abgerundet; Fühler zehngliedrig mit einem Ringglied, dicht neben einander nahe am Vorderrande des Kopfes eingefügt; Mandibeln vorstehend, kräftig, spitz, innen mit einem Zahn hinter der Mitte. Statt der Flügel ein Paar fadenähnliche Filamente. Tarsen fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten finden sich in Südasien und auf Madagascar.

1. *S. gibbus*, Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 25, ♂ (1883). Madagascar.
2. *S. gracilipes*, Westwood, ibidem, p. 41, ♂ (1883). Ceylon.
3. *S. insignis*, Saunders, ibidem, p. 351, ♂ (1883). India or.

19. Genus SYCOSCAPTERIDEA, Ashmead

Sycoscapteridea. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 239, ♂ (1904).

Charaktere. — Die Gattung unterscheidet sich von der engverwandten vorhergehenden durch folgende Kennzeichen : Kopf länglich quadratisch, hinten ausgebuchtet; Fühler acht- oder neungliedrig, ohne Ringglied; Mandibeln am Ende zweizähnig, innen mit einem Zahn nahe der Basis.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich auf Ceylon.

1. *S. monilifera*, Westwood (*Sycoscapter m.*), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 41, ♂ (1883). Ceylon.

20. Genus SYCOBIELLA, Westwood

Sycobiella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 33, ♂ (1883).

Charaktere. — Nur das ♂ bekannt. Kopf gross, vorn und hinten ausgerandet, der Seitenrand hinten ausgeschnitten und vor den Hinterecken zahnartig vorspringend; Fühler zehngliedrig mit zwei Ringgliedern, weit von einander und auf der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft sehr gross und verbreitert, unten an der Basis tief eingeschnitten; Mandibeln kräftig, am Ende zweizähnig, an der Basis innen vorgezogen und dreizähnig. Statt der Flügel ein Paar fadenähnliche Filamente.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Ostindien vor.

1. *S. Saundersi*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 34, ♂ (1883). India or.

21. Genus WALKERELLA, Westwood

Walkerella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 39, ♂ (1883).

Charaktere. — Diese nur im männlichen Geschlechte bekannte Gattung unterscheidet sich von der vorigen, mit welcher sie grösstenteils, namentlich durch die Einlenkung der Fühler in der Gesichtsmitte, übereinstimmt, durch folgende Kennzeichen : Kopf gross, quer elliptisch, vorn ausgebuchtet, hinten abgerundet; Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, mitten im Gesicht eingelenkt, einander viel näher als dem Innenrand der Augen; Schaft sehr gross, annähernd keulenförmig. Mandibeln wie bei der vorigen Gattung an der Basis verbreitert und hier dreizähnig. Die Flügel fehlen vollständig, während bei *Sycobiella* ein Paar fadenähnliche Filamente vorhanden sind.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Ostindien bekannt.

1. *W. temeraria*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond p. 32, ♀ (1883). India or.

22. Genus SYCOBIA, Walker

Sycobia. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 60 (1871).
Agrianisa. Walker, The Entomologist, Vol. 8, p. 16 (1875).

Charaktere. — Auch von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt. Dasselbe besitzt vollständige Flügel. Fühler elfgliedrig, nahe dem Mundrande eingefügt; Geissel fünfgliedrig, das zweite Geisselglied nicht kürzer als das erste. Mandibeln lang sichelförmig, am Ende zweizähnig. Pronotum sehr lang, vorne abgerundet; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen. Postmarginalnerv vorhanden, nicht länger als der Radius

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Ostindien.

1. *S. bethyloides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 61, ♀ (1871). India or.

23. Genus OTITESELLA, Westwood

Otitesella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 39 (1883).

Charaktere. — Diese nur in männlichen Geschlechte bekannte Gattung ist ausgezeichnet durch die viergliedrigen Tarsen, wie sie bei keiner anderen Gattung dieser Tribus vorkommen. Kopf länglich

viereckig, vorn und hinten ausgerandet; Nebenaugen fehlen; Fühler acht- oder neungliedrig, ohne Ringglied, weit über der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft gross, fast keulenförmig; Mandibeln vorstehend, fast so lang wie der Kopf, am Ende zweispitzig, in der Mitte des Innenrandes mit einem Zahne. Statt der Flügel sind fadenförmige Filamente vorhanden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten kommen auf Ceylon und Socotra vor.

1. *O. digitata*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 39, ♂ (1883). Ceylon.
2. *O. religiosa*, Westwood, ibidem, p. 40, ♂ (1883). Ceylon.
3. *O. serrata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 210, ♂ (1885). Socotra.

2. TRIBUS TORYMINI

Pteromalides, Subfamily (partim). Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 67 (1840).
Torymidæ, Family 4 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 14 (1846).
Torymides, Subtribus (partim). Thomson, Hym. Skandin. Vol. 4, p. 59, 64 (1871).
Toryminæ, Subfamily 2. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 247 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Parapsidenfurchen deutlich; Hinterrand des Episternums jenseits der Mitte eingeschnitten. Radius sehr kurz, der Knopf sitzend. Hinterschenkel einfach, am Unterrande weder gezähnt, gesägt oder gekerbt; Hinterschienen mit zwei Endsporen. Hinterleib in den meisten Fällen etwas seitlich zusammengedrückt. ♂ höchst selten ungeflügelt. Die Arten leben fast ausschliesslich bei gallenbewohnenden Hymenopteren und Dipteren. Es sind zwar auch Fälle nachgewiesen, wo Repräsentanten dieser Tribus aus Coleopteren, Lepidopteren, Bienen- und Wespennestern auskamen; es ist jedoch anzunehmen, dass in diesem Falle die Toryminen aus dort lebenden Dipteren hervorgingen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler mit zwei Ringgliedern; alle Geisselglieder, ausser dem letzten, breiter als lang. Schildchen ohne Querfurche. Hinterrand des ersten Segmentes beim ♀ in der Mitte ausgeschnitten. Bohrer so lang oder etwas kürzer als der Hinterleib* . . . 1. Genus Lochites, Förster.
— *Fühler mit nur einem Ringglied* . . . . . 2.
2. *Schildchen vor dem Ende mit einer deutlichen Querfurche. Das erste Hinterleibsegment beim ♀ stets, beim ♂ zuweilen ausgeschnitten* . . . . . 2. Genus Syntomaspis, Förster.
— *Schildchen vor dem Ende ohne Querfurche* . . . . . 3.
3. *Thorax gestreckt, das Pronotum konisch verlängert. Hinterleib deutlich gestielt, von der Seite zusammengedrückt; Bohrer sehr lang* . . . . . 3. Genus Ecdamua, Walker.
— *Thorax nicht langgestreckt, das Pronotum nicht konisch verlängert.* . . . . . 4.
4. *Fühlergeissel ziemlich dick, das erste Glied weit schmäler als das folgende. Clypeus am Ende etwas vorgezogen* . . . . . 4. Genus Lioterphus, Thomson.
— *Das erste Geisselglied nicht auffallend schmäler als das folgende Glied. Clypeus am Ende abgestutzt* . . . . . 5.

5. *Mandibeln kräftig, zweizähnig. Kopf von vorn gesehen annähernd dreieckig. Methathorax horizontal. Costalzelle schmal* . . . 5. Genus Callimomus, Thomson.
— *Mandibeln weniger kräftig, am Ende dreizähnig. Kopf nicht dreieckig. Metathorax kürzer, abschüssig. Costalzelle breit.* . . . . . 6.
6. *Prothorax nicht besonders kurz; Metathorax nicht steil abfallend und ohne grobe Punktierung* . . . . . 6 Genus Torymus, Dalman.
— *Prothorax kurz; Metathorax steil abfallend und mit groben Punkten. Fühlergeissel etwas keulenförmig, die Keule lanzettförmig.* . . . . . 7. Genus Torymoides, Walker.

1. Genus LOCHITES, Förster

Lochites. Förster, Hym. Stud. Vol 2, p. 43 (1856).

Charaktere. — Die Gattung *Lochites* ist ausgezeichnet durch das Vorhandensein von zwei Ringgliedern, während bei allen übrigen Gattungen nur eines vorkommt; ein zweites Merkmal besteht darin, dass die Parapsidenfurchen ganz in der Nähe des Schildchens auf die Achseln treffen, während sie sonst weiter entfernt sind. Die Geisselglieder, aussen dem Endgliede, sind dicker als lang. Das Schildchen ist durch keine Querlinie geteilt. Der Hinterrand des ersten Segmentes ist beim ♀ oben ausgeschnitten

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Mitteleuropa und Nordamerika vor.

1. *L. auriceps*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 153, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
2. *L. Mayri*, Wachtl, Wien. Ent. Zeit. Vol. 2, p. 9, ♀♂ (1883). Austria inf.
3. *L. papaveris*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 120, ♀♂ (1856). Europa centr.
4. *L. punctata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p 185, ♂ (1887). Florida.
5 *L. sulcius*, Walker (*Callimome s.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 64, ♀ (1839) Brasilia.

2. Genus SYNTOMASPIS, Förster

Syntomaspis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 43 (1856).

Charaktere. — Von den übrigen Gattungen der Tribus ausgezeichnet durch die Bildung des Schildchens. Fühler mit nur einem Ringglied, Geisselglieder meist quer, Schaft in der Regel ganz metallisch. Schildchen mit einer deutlichen, oft scharfen Querfurche, dahinter gewöhnlich glatt. Die hintersten Schenkel mit Spur eines Zähnchens auf der Unterseite. Der Hinterrand des ersten Segmentes beim ♂ gerade oder ausgeschnitten. Bohrer von verschiedener Länge, von Hinterleibslänge bis doppelt so lang als der Körper.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten kommen in Europa und Amerika vor.

1. *S. advena*, Osten-Sacken (*Callimome a.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 59, ♀♂ (1881). Florida.
2. *S. aenea*, Ashmead (*Callimome a.*), ibidem, Vol. 9, p. 33, ♀♂ (1881). Florida.
3. *S. albihirta*, Ashmead, ibidem, Vol. 14, p. 187, ♀ (1887). Florida.
4. *S. annellus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 76, ♀♂ (1875). Suecia.

5. *S. aprilis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 397, ♀ (1904). Brasilia.
6. *S. Brodiei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 187, ♀ ♂ (1887). Canada.
7. *S. caburus*, Walker (*Callimome c.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p 63. ♂ (1839). Brasilia.
8. *S. californica*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 127, ♀ (1886). Florida.
9. *S. cerri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 79, ♀ ♂ (1874). Austria.
10. *S. citriformis*, Ashmead (*Callimome c.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 14, ♀ (1885). Florida.
11. *S. cyanea*, Boheman (*Torymus cyaneus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl, Vol. 54, p. 366, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
    Torymus dubius, Ratzeburg, Ichneum, d. Forstins. Vol. 2. 181, ♀ (1848).
    Callimome eurynotus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 126, ♂ (1850).
    S. eurynotus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 44 (1855).
12. *S. druparum*, Boheman (*Torymus d.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 361, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
    S. pubescens, Ashmead, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 77, ♀ ♂ (1874).
13. *S. dryophantae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 187, ♀ (1887). Florida.
14. *S. dryorrhizoxeni*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 13, ♀ (1885). Florida.
15. *S. elegantissima*, Ashmead (*Callimome e.*), ibidem, Vol. 9, p. 34 (1881). Florida.
16. *S. fastuosa*, Boheman (*Torymus f.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 347, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
    Callimome notatus, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 134, ♀ ♂ (1833).
    Torymus chrysis, Nees, Hym. Ichneum Affin. Mon. Vol. 2, p. 67 (1834).
    Torymus robustus, Ratzeburg, Ichneum. d. Fortins. Vol. 3, p. 225 (1852).
    S. chrysis, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 44 (1856).
17. *S. flavicollis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 398, ♀ (1904). Brasilia.
18. *S. holcaspoidea*, Ashmead, ibidem, p. 397, ♀ ♂ (1904). Brasilia.
19. *S. incrassata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 75, ♀ ♂ (1875). Suecia.
20. *S. lazulella*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 26, ♀ (1890). America : Colorado.
21. *S. lazulina*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 100, ♀ ♂ (1859). Europa centr.
22. *S. lissus*, Walker (*Callimome l.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 150, ♀ (1843). Florida.
23. *S. macrura*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 101, ♀ (1859). Patria (?).
24. *S. maculipennis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. Vol. 1, p. 107, ♀ ♂ (1884). Mexico.
25. *S. melanocerae*, Ashmead (*Callimome m.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 13, ♀ (1883). Florida.
26. *S. punctifrons*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 154, ♂ (1894). America : St. Vincent.
27. *S. purpureo-maculata*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif, Vol. 1, p. 58, ♀ (1904). Nicaragua.
28. *S. racemareae*, Ashmead (*Callimome r.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 33 ♀ ♂ (1881). Florida.
29. *S. saphirina*, Boheman (*Torymus saphirinus*), Svenk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 371, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
    Callimome affinis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 133, ♀ ♂ (1833).
    Callimome littoralis, Walker, ibidem, p. 134, ♀ (1833).
    Torymus caudatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 60 (1834).
    Torymus sapphyrinus, Nees, ibidem, p. 418 (1834).
    Torymus admirabilis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 32, ♀ (1841).
    Torymus crinicaudis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 179, ♂ (1844).
    S. caudata, Mayr, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 76, ♀ ♂ (1874).
30. *S. splendens*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 196, ♀ ♂ (1887). Canada,

31. *S. theon*, Walker (*Callimome th.*) Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 149, ♀ (1843). Florida.
32. *S. tubicola*, Osten-Sacken (*Callimome t.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 60, ♀ ♂ (1870). America bor.

3. Genus ECDAMUA, Walker

Ecdamua. Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 387 (1862).

Charaktere. — Vorliegende Gattung unterscheidet sich leicht von allen übrigen Gattungen der Tribus des *Torymini*. Der Thorax ist lang, ganz besonders das Pronotum stark entwickelt und konisch verlängert. Das Schildchen hat keine Querfurche. Der Hinterleib ist deutlich gestielt, der eigentliche Hinterleib stark von der Seite zusammengedrückt, kürzer als der Thorax; der Bohrer ist sehr lang.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die eine Art findet sich in Ostindien, die andere in Sierra Leone.

1. *E. indica*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 35, ♀ (1871). India or.
2. *E. macrotelus*, Walker, Trans. Ent. Soc Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 388, ♀ (1862). Sierra Leone.

4. Genus LIOTERPHUS, Thomson

Lioterphus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 99 (1875).

Charaktere. — Fühlergeissel verdickt, das erste Geisselglied weit schmäler als das folgende. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz, letzterer verdickt. Bohrer ungefähr von Körperlänge. Kleine Arten. Die Gattung stimmt mit *Torymus* überein und unterscheidet sich nur durch die Bildung des ersten Geisselgliedes.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *L. Mölleri*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 99, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
2. *L. pallidicornis*, Boheman (*Torymus p.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 363, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
   Callimome nitidulus, Walker, Ent. M Mag. Vol. 1, p. 138, ♀ (1833).

5. Genus CALLIMOMUS, Thomson

Callimomus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 76 (1875).

Charaktere. — Kopf ziemlich dick, von vorn gesehen annähernd dreieckig; Augen fein behaart; Clypeus am Ende abgerundet; Mandibeln kräftig, am Ende zweizähnig; Wangen ziemlich lang; Fühlerschaft beim ♀ wenigstens unten hell, beim ♂ metallisch; Geissel beim ♀ gegen das Ende verdickt, die einzelnen Glieder ziemlich deutlich abgegrenzt, nicht oder kaum quer. Thorax gestreckt; Pronotum flach; Metathorax ziemlich lang und fast horizontal. Costalzelle im Vorderflügel schmal. Beine kräftig. Bohrer kürzer als der Körper.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor; sie leben fast alle in Gallen von *Rosa* und *Rubus*.

1. *C. arcticus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 80, ♀ ♂ (1875). Suecia.
   Torymus cupratus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 127, ♀ ♂ (1874) (non Swederus).

2. *C. chrysocephalus*, Boheman (*Torymus c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 340, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
Callimome rudis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 25 ♀ (1836).
3. *C. discolor*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 79, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
Torymus nobilis, var. *b*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 339, ♀ ♂ (1833).
Torymus ventralis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 93, ♀ (excl. ♂) (1874).
4. *C. igniceps*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 78, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
Torymus bedeguaris, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 350, ♀ ♂ (1833) (non Linné).
Torymus chrysocephalus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 89. ♂ (excl. ♀) (1874).
5. *C. purpurascens*, Boheman (*Torymus p.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p, 353, ♀ ♂ (1883). Europa bor. et centr.
Callimome laetus, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 136, ♂ (1833).
Torymus congruens, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841).
Torymus rufipes, Förster, ibidem, p. 32, ♂ (1841).
Torymus purpurascens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 124, ♀♂ (1874).
6. *C. scaposus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 77, ♀ ♂ (1875). Suecia.

6. Genus TORYMUS (Dalman), Thomson

Torymus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 135 (1820) (partim).
Callimome. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811) (partim).
Misocampus. Latreille, Nouv. Dict. Hist. Nat. (ed. 2) (1817).
Torymus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. Pt. 1, p. 80 (1875).

Charaktere. — Mandibeln am Ende dreizähnig. Augen nackt oder nur ganz fein behaart. Beim ♂ die Geisselgleider meist quer und eng an einander stossend. Schaft auf der Unterseite oft hell, selten das vordere Nebenauge erreichend. Pronotum in der Regel quer; Metathorax kurz und ziemlich abschüssig, nicht runzlig-punktiert. Costalzelle im Vorderflügel breit. Hinterleib auf dem Rücken zuweilen kielartig zusammengedrückt, das erste Rückensegment beim ♂ stets ausgeschnitten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten sind über die ganze Erde verbreitert.

1. *T. abbreviatus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 357, ♂ (1833). Europa bor. et centr.
? *T euchlorus*, Boheman. ibidem, p. 359, ♀♂ (1833).
Callimome chloromerus, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 128, ♀ (1833).
Callimome aequalis, Walker, ibidem, p. 129, ♀ (1833).
T. chlorinus, Förster, Beitr Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841).
2. *T. abdominalis*, Bohemen, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 343. ♀ (1833). Europa bor. et centr.
? *Diplolepis cynipedis*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 213 (1808).
? *T. cingulatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p 62, ♀ (1834).
? *Callimome geranii*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 12, p. 552 (1835).
Callimome angelicae, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 25, ♀ (1836).
T. aeneus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2. p. 64, ♀ (1834)
T. medius, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1834).
T. cyniphidum, Ratzeburg. Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 178, ♀♂ (1844).
3. *T.* ? *abdominalis*, Walker (*Callimome a.*), Ent. M. Mag. Vol 1, p. 126. ♀ (1833) (non Boheman). Britannia.
4. *T aea*, Walker (*Callimome Ae.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12. p. 104, ♀ (1843). America : New York.

5. *T. aerope*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 182, ♂ (1844). Britannia.
6. *T.* ? *affinis*, Fonscolombe (*Cynips a.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 238 (1832). Gallia.
7. *T. albipes*, Giraud (*Callimome a.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 842, ♀♂ (1869). Gallia, Hungaria, Naxos.
8. *T. alpinus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 85. ♀♂ (1875). Suecia.
9. *T. amethystinus*, Boheman. Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 54, p. 370, ♀ (1833) Suecia.
10. *T. amoenus*, Boheman, ibidem, p. 348, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
    Callimome formosus, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 122, ♀ (1833).
    Callimome scutellaris, Walker, ibidem, p. 123 ♀ (1833).
    T. compressus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀♂ (1841).
11. *T. amuriensis*, Walker (*Callimome a.*), Cistula Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 312, ♀ (1874). Asia : Amur
12. *T. amyrius*, Walker (*Callimome a.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 110, ♀ (1846). Britannia.
13. *T. annulatus*, Spinola (*Diplolepis annulata*), Ins Ligur. Vol. 2, p. 215, ♀ ♂ (1808). Italia.
14. *T. antennatus*, Walker (*Callimome a.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 135, ♂ (1833). Britannia.
15. *T. anthidii*, Ashmead, Ent. News Philad. Vol. 7, p. 26, ♀ (1896). California.
16. *T. anthomyiæ*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 189, ♀ (1887). Florida.
17. *T. antipoda*, Kirby (*Callimome a*), Trans. Ent. Soc. Lond. p 202 (1833). New Zealand.
18. *T. apicalis*, Walker (*Callimome a.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 133, ♀ (1833). Britannia.
19. *T. approximatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841). Germania.
20. *T. artemisiae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 105, ♀ (1874). Dobrudscha.
21. *T. arundinis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 83, ♀ (1836). Europa bor. et centr.
    ? *T. lasiopterae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 99, ♀ ♂ (1874).
22. *T.* ? *associatus*. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♂ (1841). Germania.
23. *T.* ? *ater*, Walker (*Callimome a.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 138. ♂ (1833). Britannia.
24. *T. auratus*, Fourcroy (*Cynips a.*), Ent. Paris, Vol. 2, p. 380 (1785). Europa bor. et centr.
    Callimome confinis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 125, ♀ (1833).
    Callimome autumnalis, Walker, ibidem, p. 125, ♀ (1833).
    Callimome mutabilis, Walker, ibidem, p. 127, ♀ ♂ (1833).
    Callimome leptocerus, Walker, ibidem, p. 129, ♀ ♂ (1833).
    Callimome minutus, Walker, ibidem, p. 137, ♀ ♂ (1833).
    T. muscarum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 58 (1834)
    T. viridissimus, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 420, ♀ ♂ (1838).
    T. propinquus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841).
    T. nanus, Förster, ibidem, p. 33, ♀ (1841).
    T. appropinquans, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 179, ♀♂ (1844).
    T. gallarum, Ratzeburg, ibidem. Vol. 3, p. 223 (1852) (partim).
    T. auratus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 115, ♀ ♂ (1874) (partim).
25. *T. auronitens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841) Germania.
26. *T. avernicus*, Walker (*Callimome a.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 134, ♀ (1833). Gallia.
27. *T. axillaris*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 333, ♀ (1894). America : Virginia.
28. *T. aztecus*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 59. ♀ (1904). Mexico.
29. *T. azureus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54. p. 369, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
    T. chalybaeus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 179, ♀ ♂ (1844).
30. *T. Bakeri*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 58, ♀ (1904). America centr.
31. *T. basalis*, Walker (*Callimome b.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 125, ♀ (1833). Britannia.
32. *T. bedeguaris*. Linné (*Ichneumon b.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 567 (1758). Europa fere tota
    Cynips bedeguaris, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 379 (1785).
    Diplolepis bedeguaris, Walckenaer, Fauna Paris, Vol. 2. p. 29 (1802).
    Chalcis bedeguaris, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 316, ♀ ♂ (1807).
    T. druparum, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 361, ♂ (1833).
    T. Försteri, Ratzeburg. Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 178 (1844).

33. *T.* ? *bicolor*, Walker (*Callimome b.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 130, ♀ (1833). Britannia.
34. *T. Bohemani*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. Pt. 1, p. 89, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
T. speciosus, Mayr, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 107, ♀ ♂ (1874) (partim).
35. *T. borealis*, Thomson, Hym Scandin Vol. 4, Pt 1, p. 83, ♀ ♂ (1875). Lapponia.
36. *T. brachyurus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 354, ♀ (1833). Suecia, Thuringia.
37. *T.* ? *brevicauda*, Walker (*Callimome b.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 126, ♀ (1833). Britannia.
38. *T.* ? *brevicauda*, Osten-Sacken (*Callimome b.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 62, ♀ ♂ (1870) (non Walker). America bor.
39. *T. brevissimicauda*, Ashmead (*Callimome b.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 33, ♀ (1881). Florida.
40. *T. campanulae*, Cameron, Ent. M. Mag. Vol. 17, p. 40, ♀ ♂ (1880). Britannia.
41. *T. capreae*, Walker (*Callimome c.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 132, ♀ (1833). Gallia.
42. *T. caudatus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 365, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
? *T. affinis*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 191 (1840).
T. azureus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 100, ♀ ♂ (1874) (partim).
43. *T. cecidomyiae*, Walker (*Callimome c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 15, ♀ (1844). America bor.
44. *T.* ? *ceylonicus*, Motschulsky (*Callimome c.*), Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 47 (1863). Ceylon.
45. *T. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 398, ♀ (1904). Brasilia.
46. *T.* ? *chlorinus*, Walker (*Callimome ch.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 129, ♀ (1833). Britannia.
47. *T. chlorocopes*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 377, ♀ (1833). Suecia.
T. fuscipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 108, ♀ (1874) (partim).
48. *T. chrysochlorus*, Osten-Sacken (*Callimome ch.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 63, ♂ ♂ (1870). America.
49. *T. cingulatus*, Nees, Hym. Icheum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 64, ♀ (1834). Suecia, Germania.
T. abdominalis, Mayr. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 91, ♀ (1874) (partim).
50. *T. cissus*, Walker (*Callimome c.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 150, ♂ (1843). Florida.
51. *T. coeruleus*, Ashmead (*Callimome c.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 33, ♀ ♂ (1881). Florida.
52. *T.* ? *compactus*, Walker, (*Callimome c.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 191, ♀ ♂ (1834). Gallia.
53. *T.* ? *confluens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 224, ♀ (1852). Germania.
54. *T.* ? *confusus*, Walker (*Callimome c.*), Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 161, ♂ (1834). Gallia.
55. *T. congener*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♂ (1841). Germania.
56. *T. contractus*, Walker (*Callimome c.*), Cistula Ent Vol. 1, P. 11, p. 313, ♀ (1874). Asia : Amur.
57. *T. contubernalis*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 362, ♀ (1833). Suecia.
T. abbreviatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 24, p. 105, ♀ ♂ (1874) (partim).
58. *T. corni*, Mayr, ibidem, p. 121, ♀ ♂ (1874). Europa centr.
59. *T. crassipes*, Spinola (*Callimome c.*), Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148, (1811). Patria (?).
? *Diplolepis chrysis* Fabricius, Syst. Piez. p. 150 (1804).

60. *T. cultriventris*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 79, ♀ ♂ (1844). Europa centr.
T. Nördlingeri, Ratzeburg, ibidem, p. 179 (1844).
61. *T. cupratus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 375, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
62. *T. cupreus*, Spinola (*Diplolepis cuprea*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 212, ♀ (1808). Italia.
63. *T.* ? *curtus*, Walker (*Callimome c.*), Ent M. Mag. Vol. 1, p. 131, ♀ (1833). Britannia.
64. *T. cyaneus*, Walker (*Ormyrus c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 111 (1846). Germania.
65. *T. cyanimus*, Boheman, Svensk, Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 367, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
T. abbreviatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 105, ♀ ♂ (1874) (partim).
66. *T. daonus*, Walker (*Callimome d.*), Ent. M. Mag. Vol. 5, p. 474, ♀ (1838). Australia.
67. *T. dauci*, Walker (*Callimome d.*), ibidem, Vol. 1, p. 124, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
68. *T.* ? *devoniensis*, Parfitt (*Callimome d.*), The Zoologist, Vol. 14, p. 5255, ♀ ♂ (1856). Britannia.
Callimome flavipes, Parfitt, ibidem, p. 5074, ♀ (1856) (non Walker).
69. *T. difficilis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 61, ♀ ♂ (1834). Germania, Gallia.
Cynips viridis, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 284 (1832) (non Förster).
70. *T.* ? *distinctus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32 ♂ (1841). Germania.
71. *T.* ? *divisus*, Walker (*Callimome d.*), Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 34, ♀ (1871). Britannia.
72. *T. dorycnicola*, A. Müller (*Callimome d.*), Ent. M. Mag. Vol. 7, p. 77, ♀ (1870). Italia.
73. *T. druparum*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 361, ♀ (1833). Suecia, Germania.
74. *T. dubius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 72, ♀ ♂ (1834). Germania.
75. *T. durus*, Osten-Sacken (*Callimome d.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 58, ♀ ♂ (1870). America.
76. *T. ebrius*, Osten-Sacken (*Callimome e.*), ibidem, p. 58, ♀ ♂ (1870). America.
77. *T. eglanteriae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 100, ♀ ♂ (1874). Germania.
T. caudatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 225, ♀ ♂ (1852) (partim).
78. *T. elegans*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol 54, p. 352, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
Callimome varians, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 122, ♀ (1833).
79. *T. erucarum*, Schrank (*Ichneumon e.*), Enum. Ins. Austr. p. 375 (1781). Europa bor. et centr.
T. fulgidus, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 345, ♀ (1833).
Callimome cynipedis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 119, ♀ (1833) (non Linné).
T. rubripes, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 179, ♀ (1844).
80. *T. euchlorus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 359, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
81. *T. eumelis*, Walker (*Callimome e.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 114, ♂ (1843). Chile.
82. *T. euphorbiae*, Walker (*Callimome e.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 132, ♀ (1833). Gallia.
83. *T. exilis*, Walker (*Callimone e.*), ibidem, p. 138, ♀ (1833). Britannia.
84. *T. fagopirum*, Provancher (*Callimome f.*), Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 291, ♀ ♂ (1881). Canada.
85. *T. femoralis*, Perez (*Callimone f.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 199, ♀ (1894). Teneriffa.
86. *T. flavicoxa*, Osten-Sacken (*Callimome f.*), Trans, Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 61, ♀ (1870). America.
87. *T. flavipes*, Walker, (*Callimome f.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 124, ♀ ♂ (1833). Europa bor et centr.
T. contractus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 180, ♀ (1848).

88. *T. frater*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 4, Pt. 1, p. 97, ♀ ♂ (1875). Suecia.
T. parellinus, Mayr, Verh. Zool-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 128, ♀ (1874), (non Boheman.)

89. *T ? frontinus*, Walker (*Callimome f.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 214, ♀ (1851). Britannia.

90. *T. fulgens*, Fabricius (*Ichneumon f.*), Suppl. Ent. Syst. p. 230 (1798). Europa bor. et centr.
Cleptes fulgens, Fabricius, Syst. Piez p. 151 (1804).
Chalcis fulgens, Jurine. Nouv. Méth. Class. Hym. p. 316 (1807).
Callimome rasaces, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 181, ♀ (1844).

91. *T. fuliginosus*, Spinola (*Diplolepis f.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 214, ♀ (1808). Italia.

92. *T. ? fuscicornis*, Walker (*Callimome f.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 138, ♀ ♂ (1833). Britannia.

93 *T. ? fuscipennis*, Walker (*Callimome f.*), ibidem, p. 137, ♂ (1833). Britannia.

94. *T fuscipes*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 374, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
? *T. chlorocopes*, Boheman, ibidem, p. 377, ♀ (1833).
? *T. cupratus*, Mayr, Verh. Zool-bot. Ges. Wien. Vol. 24, p. 127, ♀ ♂ (1874).

95. *T. galii*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 344, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
Callimome gracilis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1. p. 137, ♀ (1833).

96. *T. ? geranii*, Walker (*Callimome g.*), ibidem, p. 121, ♀ (1833). Britannia.

97. *T. glechomae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 24, p. 90, ♀ ♂ (1874). Europa centr.

98. *T. ?globiceps*, Retzius (*Ichneumon aeneus globiceps*), Gen. Spec. Ins. p. 70 (1783). Suecia.

99. *T. Hainesi*, Ashmead, Ent. News, Philad. Vol. 4, p. 278, ♀ (1893). California.

100. *T. ? hederae*, Walker (*Callimome h.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 123, ♀ (1833). Britannia.

101. *T. Heyeri*, Wachtl, Wien Ent. Zeit. Vol. 2. p. 35. ♀ ♂ (1883). Bohemia.

102. *T. hibernans*, Mayr, Verh. Zool.-bot Ges. Wien, Vol. 24, p. 111, ♀ ♂ (1874). Europa centr.

103. *T. hieracii*, Mayr, ibidem, p. 112, ♀ ♂ (1834). Europa centr.

104. *T. hircinus*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Vol. 21, p. 333. ♀ ♂ (1894). America : Virginia.

105. *T. igneiventris*, A. Costa, Ric. Ent. Monti Partenii, p. 19, 27 (1858). Italia.

106. *T. igniceps*, Mayr, Ver. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 24, p. 103, ♀ ♂ (1874). Europa centr.

107. *T. ? impar*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9. p 201, ♀ ♂ (1877). Italia.

108. *T. incertus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1831). Europa centr.

109. *T. ? inconspectus*, Walker (*Callimome i.*), Ent .M. Mag. Vol. 1, p. 133, ♂ (1833). Britannia.

110. *T. ? insolitus*, Walker (*Callimome i*), Cistula Ent. Vol. 1. Pt. 11. p 313, ♀ (1874). Asia : Amur.

111. *T. inulae*, Wachtl, Wien Ent. Zeit. Vol. 3, p. 6. ♀ ♂ (1884). Austria.

112. *T. juniperi*, Linné (*Ichneumon j.*), Syst. Nat. (ed. 10). p. 567, ♀ ♂ (1758). Europa bor et centr.
? *T. amethystinus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 270, ♀ (1833); Thomson, Hym. Scandin Vol. 4, Pt. 1, p. 86, ♀ (1875).

113. *T. ? Kaltenbachi*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1841). Germania.

114. *T. ? laetus*, Philippi (*Misocampus l.*), Stett. Ent Zeit. Vol. 34, p. 33, ♀ (1873). America mer.

115. *T. lasiopterae*, Giraud (*Callimome l.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 13. p. 1270, ♀ ♂ (1863). Europa centr.
? *Callimome arundinis*, Walker. Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 174, ♀ (1833).
T. arundinis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 83, ♀ (1875).

116. *T. latus*, Walker (*Callimome l.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 128, ♀ ♂ (1833) Britannia.

117 *T. leucopterus*, Walker (*Callimome l.*), ibidem. p. 130, ♀ (1833). Britannia.

118. *T. lini*, Mayr. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien Vol. 24, p. 113, ♀ (1874). Gallia, Germania.

119. *T. liogaster*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 98, ♀ ♂ (1875). Suecia.

120. *T. lividus*, Ashmead (*Callimome l.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 13, ♀ (1885). Florida.
121. *T. ?longicauda*, Spinola (*Callimome l.*), Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811). Patria (?) (s descr.).
122. *T. ?longicauda*, Provancher (*Callimome l.*), Le Natural. Canad. Vol. 14, p. 34 (1883). Canada.
123. *T. macropterus*, Walker (*Callimome m.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 124, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
T. purpurascens, Nees, Hym. Ichneum. Affin Mon. Vol. 2, p. 57 (1834).
124. *T. medicaginis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 127, ♀ (1874). Europa centr.
125. *T. mediocris*, Walker (*Callimome m.*), Cistula Ent. Vol. 1, P. 11, p. 312, ♀ (1874). Asia : Amur.
126. *T. meridionalis*, Walker (*Callimome m.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 131, ♀ (1833). Gallia.
127. *T. microcerus*, Walker (*Callimome m.*), ibidem, p. 128, ♂ (1833). Gallia.
128. *T. micropterus*, Walker (*Callimome m.*), ibidem, p. 130, ♀ (1833). Britannia.
129. *T. microstigma*, Walker (*Callimome m.*), ibidem, p. 127, ♀ (1833). Britannia.
130. *T. minulus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 33, ♀ (1841). Germania.
131. *T. modestus*, Förster, ibidem, p. 32, ♂ (1841). Germania.
132. *T. moestus*, Walker (*Callimome m.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 133, ♂ (1833). Britannia.
133. *T. nanulus*, Walker (*Callimome n.*), Cistula Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 313, ♀ (1874). Asia Amur.
134. *T. ? napi*, Amerling & Kirchner, Lotos, Vol. 10, p. 72 (1860). Bohemia.
135. *T. nephthys*, Walker (*Callimome m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 217, ♀ (1848). Britannia.
136. *T. neuroterus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 188, ♂ (1887). Florida.
137. *T. nigritarsus*, Walker (*Callimome n.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 135, ♀ ♂ (1833). Britannia.
138. *T. nitens*, Walker (*Callimome n.*), ibidem, p. 126, ♀ (1833). Britannia.
139. *T. nitidulus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 64, ♀ ♂ (1834). Germania.
140. *T. nobilis*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 339, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
Callimome roboris, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 120, ♀ ♂ (1833).
T. conjunctus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 65, ♀ (1834).
Callimome subterraneus, Curtis, Brit. Entom. Vol. 12, p. 552, ♀ (1835).
T. subterraneus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 223 (1852).
141. *T. nonacris*, Walker (*Callimome n.*), Ann Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 113, ♀ (1843). Chile.
142. *T. obscuripes*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841). Germania.
143. *T. obsoletus*, Spinola (*Diplolepis o.*), Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811). Patria (?) (s. descr.).
144. *T. ochreatus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 275 (1836). Ameria : Indiana.
145. *T. omnivorae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 188, ♀ ♂ (1887). Florida.
146. *T. osinius*, Walker (*Callimome o.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 6, ♂ (1839). Australia.
147. *T. pallidipes*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 153, ♀ (1894). America : St. Vincent.
148. *T. palliditarsis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841). Germania.
149. *T. pavidus*, Say, Boston, Journ. Nat. Hist. Vol. 1. Pt. 3, p. 275 (1836). America : Indiana.
150. *T. persimilis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 334, ♀ (1894). America : Virginia.
151. *T. pleuralis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 89, ♀ ♂ (1875). Suecia.
152 *T. ? pretiosus*, Walker (*Callimome p.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 121, ♂ (1833). Britannia.

153. *T. pruni*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond p. 196, ♀ ♂ (1883). Britannia.
154. *T. pulchellus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 98, ♀ ♂ (1875). Suecia.
155. *T. purpurascens*, Fonscolombe (*Cynips p.*). Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 285 (1832). Europa centr.
? *Cynips purpurascens*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 780. (1790).
T. aurulentus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 416, (1834).
156. *T pygmaeus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 120, ♀ ♂ (1874). Europa centr.
157. *T. quercinus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 373, ♀ (1833). Europa centr.
Callimome tarsalis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 134, ♀ (1833).
T. macrocentrus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 224, ♀ (1852).
158. *T.? regalis*, Walker (*Callimome r.*). Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 119, ♂ (1833). Britannia.
159. *T. regius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2. p. 55. ♀ ♂ (1834). Europa fere tota.
? *Ichneumon nigricornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 185, (1793).
? *Diplolepis nigricornis*, Fabricius. Syst. Piez. p. 150 (1804).
? *T. nigricornis*. Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 335, ♀ (1833).
Callimome inconstans, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 159, ♀ (1834).
Callimome lateralis, Walker, ibidem, p. 160, ♀ (1834).
T. longicaudis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 178, ♀ ♂ (1844).
160. *T.? resinanae*. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3. p. 224, ♀ (1852). Germania.
161. *T.? rubi*, Schrank (*Cynips s.*), Enum. Ins. Austr. p. 320, ♀ (1781) Europa centr.
Callimome rubi, Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 2, p. 369 (1862).
162. *T. rudbeckiae*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 26, ♀ (1890). America : Colorado.
163. *T. rufipes*, Walker (*Callimome r.*), Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 160, ♀ (1834). Callia.
164. *T. rugosipunctatus*. Ashmead. Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 153. ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
165. *T. sapphyrinus*. Fonscolombe (*Cynips sapphyrina*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 285. ♀ ♂ (1832). Gallia. Austria.
166. *T. Smithi*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 398 ♀ (1904). Brasilia.
167. *T. socius*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 126, ♀ ♂ (1874). Europa centr.
168. *T. sodalis*. Mayr, ibidem, p. 120, ♀ (1874). Europa centr.
169. *T.? solinus*, Walker (*Callimome s.*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 153. ♂ (1848). Britannia.
170. *T.? solitarius*, Osten-Sacken (*Callimome solitaria*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3. p. 64 (1870). America bor.
171. *T. speciosus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 359, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
172. *T. spilopterus*, Boheman, ibidem, p. 364, ♀ (1833). Suecia, Germania.
173. *T. ? spinipes*, Spinola (*Diplolepis s.*), Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811) (s descr.). Patria (?).
174. *T. ? splendidus*. Walker (*Callimome s.*). Ann. Mag. Nat. Hist. Vol 14, p. 14, ♀ (1844). America bor.
175. *T. ? splendidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32. ♀ ♂ (1841) (non Walker). Germania.
176. *T. ? stramineitarsus*, Walker (*Callimome s.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 135, ♂ (1833). Britannia
177. *T. ? strenuus*. Walker (*Callimome s.*), Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 34, ♀ (1871). Britannia.
178. *T. sylvicola*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 399, ♀ (1904). Brasilia.
179. *T. ? terminalis*, Walker (*Callimome t.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 132, ♀ ♂ (1833) Britannia.

180. *T. tipulariarum*, Zetterstedt (*T. viridissimus*, var. *t.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 420, ♀ ♂ (1838). — Europa bor. et centr.
T. pumilus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 180 (1844).
181. *T. triangularis*, Thomson, Hym Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 96, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
182. *T.* ? *truncatus*, Fonscolombe (*Cynips truncata*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 287, ♂ (1832). — Gallia.
183. *T. urticae*, Perris (*Cynips u.*), Ann. Soc Ent. Fr. Vol. 9, p. 404 (1840). — Europa centr.
T. difficilis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 180, ♀ (1844).
184. *T. ventralis*, Fonscolombe (*Cynips v.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 286 (1832). — **Taf. 4, Fig. 2, ♀.** — Europa centr.
Callimome quadricolor, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 120, ♀ (1833).
T. affinis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841).
185. *T. ventralis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 135, ♂ (1896) (non Fonscolombe). — America : Grenada.
186. *T.* ? *versicolor*, Walker (*Callimome v.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 136, ♀ ♂ (1833). — Britannia.
187. *T. vibidia*, Walker, (*Callimome v.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 7 (1839). — Australia.
188. *T. virentis*, Ashmead (*Callimome v.*), Ashmead, Trans. Amer. Ent Soc. Vol. 9, p. 34, ♀ (1881). — Florida.
189. *T.* ? *viridiaeneus*, Walker (*Callimome v.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 131, ♀ (1883). — Britannia.
190. *T. viridis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 32, ♀ (1841). — Germania.
191. *T. viridissimus*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 358, ♀ ♂ (1833). — Europa bor. et centr.

7. Genus TORYMOIDES, Walker

Torymoides. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 37 (1871).

Charaktere. — Diese Gattung unterscheidet sich von *Torymus* durch die folgenden Merkmale : Körper schlank. Kopf breiter als der Thorax. Das Pronotum ist im Verhältnis kürzer als bei *Torymus;* der Metathorax fällt steil ab und ist grob punktiert, während er bei *Torymus* mehr oder weniger allmählig abfällt und glatt oder zum Teil gerunzelt oder fein runzlig-punktiert ist. Beim ♀ sind die Fühler keulenförmig verdickt, die Keule selbst ist lanzettlich. Boher von Hinterleibslänge. Bei der einzigen bekannten Art sind Kopf und Thorax blaugrün, Hinterleib und Beine gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt auf Ceylon vor.

1. *T. amabilis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 3, p. 38, ♀ (1871). — Ceylon.

3. TRIBUS MONODONTOMERINI

Torymides, Subtribus (partim). Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 59 (1875).
Monodontomerinæ, Subfamily III. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 247 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Hinterschenkel stärker geschwollen als bei den Toryminen, auf der Unterseite fein gesägt oder mit einem oder zwei Zähnen vor dem Ende. Die Arten leben bei Gallenerzeugern oder in den Nestern von Bienen oder Grabwespen; die Arten von *Physothorax* und *Plesiostigma* sind bei Feigeninsekten gefunden worden.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 11.
2. *Hinterschenkel auf der Unterseite glatt, nicht fein gesägt oder gekerbt, in einiger Entfernung vom Ende mit einem oder zwei Zähnen* . . . . . 3.
— *Hinterschenkel auf der Unterseite fein gesägt oder gekerbt und in einiger Entfernung vom Ende meist mit einem, selten zwei Zähnen* . . . . . 8.
3. *Schildchen ohne Querfurche hinter der Mitte* . . . . . 4.
— *Schildchen mit einer Querfurche hinter der Mitte* . . . . . 5.
4. *Hinterleib kurz, nicht länger als Kopf und Thorax zusammen Radius sehr kurz. Hinterrand des ersten Segmentes winklig ausgeschnitten* . . . . . 1. Genus Holaspis, Mayr.
— *Hinterleib langgestreckt, viel länger als Kopf und Thorax zusammen. Radius nicht sehr kurz* . . . . . 2. Genus Websterellus, Ashmead.
5. *Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes bei beiden Geschlechtern gerade, nicht ausgeschnitten. Kopf und Thorax punktiert gerunzelt* . . . . . 3. Genus Monodontomerus, Westwood.
— *Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes in der Mitte ausgeschnitten* . . . . . 6.
6. *Kopf glatt oder mit wenigen zerstreuten Punkten. Thorax fein schagriniert. Der Zahn auf der Unterseite der Hinterschenkel ziemlich undeutlich. Geissel sechsgliedrig* . . . . . 4. Genus Plesiostigma, Mayr.
— *Kopf und Thorax mit grober fingerhutähnlicher Punktierung. Geissel siebengliedrig* . . . . . 7.
7. *Hinterschenkel auf der Unterseite gegen das Ende hin nur mit einem Zahn* . . . . . 5. Genus Diomorus, Walker.
— *Hinterschenkel auf der Unterseite hinter der Mitte mit zwei Zähnen* 6. Genus Physothorax, Mayr.
8. *Augen behaart. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes nicht ausgeschnitten. Der Zahn der Hinterschenkel meist undeutlich* . 7. Genus Oligosthenus, Förster.
— *Augen nackt. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes ausgeschnitten* . . . . . 9.
9. *Vorderschenkel stark aufgetrieben. Pronotum länger als das Mesonotum. Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 8. Genus Plesiostigmodes, Ashmead.
— *Vorderschenkel nicht verdickt. Pronotum kürzer als das Mesonotum. Fühler mit nur einem Ringglied* . . . . . 10.
10. *Hinterschenkel mit einem deutlichen Zahne. Radius kurz aber deutlich, der Knopf deshalb nicht sitzend. Kopf und Thorax lederartig gerunzelt* . . . . . 9. Genus Cryptopristus, Förster.
— *Hinterschenkel unten ohne Zahn. Radius nicht entwickelt, Knopf deshalb sitzend. Thorax mit feiner fingerhutähnlicher Punktierung* . . . . . 10. Genus Hemitorymus, Ashmead.
11. *Mit vollständig entwickelten Flügeln* . . . . . 12.
— *Ungeflügelt oder mit rudimentären Flügeln. Fühler dicht beisammen* . . . . . 21.
12. *Hinterschenkel unten glatt, vor dem Ende mit einem Zahn* . . . . . 13.

— *Hinterschenkel unten fein gesägt oder gekerbt und meist auch mit einem oder zwei Zähnen vor dem Ende* . . . . . 18.
13. *Schildchen ohne Querfurche hinter der Mitte.* . . . . . 14.
— *Schildchen mit einer Querfurche hinter der Mitte* . . . . . 15.
14. *Radius sehr kurz. Hinterleib oben etwas eingedrückt.* . . . . 1. Genus HOLASPIS. Mayr.
— *Radius nicht sehr kurz. Hinterleib oben nicht eingedrückt* . . 2. Genus WEBSTERELLUS, Ashmead.
15. *Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes gerade, in der Mitte nicht eingeschnitten.* . . . . . 3. Genus MONODONTOMERUS, Westwood.
— *Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes in der Mitte eingeschnitten* . . . . . 16.
16. *Kopf glatt oder mit zerstreuten Punkten. Geissel sechsgliedrig* . . 4. Genus PLESIOSTIGMA, Mayr.
— *Kopf und Thorax mit fingerhutähnlicher Punktierung.* . . . . . 17.
17. *Hinterschenkel nur mit einem aber deutlichem Zahne. Radius nicht sehr kurz, Knopf ziemlich gross. Hintertarsen, namentlich der Metatarsus, lang.* . . . . . 5. Genus DIOMORUS, Walker.
— *Hinterschenkel mit zwei ziemlich kleinen Zähnen. Radius sehr kurz, mit sehr kleinem Knopfe. Hintertarsen nicht auffallend lang, der Metatarsus nicht länger als das zweite und dritte Glied zusammen.* . . . . . 6. Genus PHYSOTHORAX, Mayr.
18. *Augen behaart. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes gerade, nicht eingeschnitten. Zahn der Hinterschenkel schwach* . . . 7. Genus OLIGOSTHENUS, Förster.
— *Augen kahl. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes in der Mitte meist eingeschnitten* . . . . . 19.
19. *Vorderschenkel stark aufgetrieben. Fühler mit zwei Ringgliedern.* 8. Genus PLESIOSTIGMODES, Ashmead.
— *Vorderschenkel nicht besonders verdickt. Fühler mit einem Ringglied* . . . . . 20.
20. *Radius deutlich, der Knopf deshalb gestielt* . . . . . 9. Genus CRYPTOPRISTUS, Förster.
— *Radius sehr kurz, der Kopf deshalb sitzend* . . . . . 10. Genus HEMITORYMUS, Ashmead.
21. *Fühler zweigliedrig, das zweite Glied keulenförmig.* . . . *cf.* 4. Genus PLESIOSTIGMA, Mayr.
— *Fühler vier- bis siebengliedrig. Hinterschenkel unten mit zwei Zähnen* . . . . . *cf.* 6. Genus PHYSOTHORAX, Mayr.

1. GENUS HOLASPIS, MAYR

Holaspis. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 83 (1874).

Charaktere. — Kopf quer; Augen fast nackt: Geisselglieder quer. Mesonotum fein runzlig-punktiert, Schildchen ohne Querfurche. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Die hintersten Schenkel unten nicht gesägt oder gekerbt, vor dem Ende mit einem mehr oder weniger deutlichen Zähnchen. Hinterleib kurz, nicht länger als Kopf und Thorax zusammen. Körper klein, mit Einschluss der Beine grün oder blau.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bisher erst aus Europa nachgewiesen.

1. *H. apionis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 84, ♀ ♂ (1874). Europa centr.
2. *H. carinata*, Mayr, ibidem, p. 85 ♀ (1874). Austria inf.
3. *H. Kiesenwetteri*, Mayr, ibidem, p. 83, ♀ (1874). Europa: Litorale.
4. *H. militaris*, Boheman (*Torymus m.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 59, p. 338, ♀ (non Mayr) (1833). Suecia.

5. *H. pannonica*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 86, ♀ (1874). Hungaria.
6. *H. papaveris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 100 (1875). Europa centr.
H. militaris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 85, ♀ ♂ (non Boheman) (1874).
7. *H. parellina*, Boheman (*Torymus parellinus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 372, ♀ (1833). Suecia.
Callimome posticus, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 137, ♀ (1833).
H. militaris, var. parellinus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 71 (1875).
8. *H. stachidis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 84, ♀ ♂ (1874). Austria.

2. Genus WEBSTERELLUS, Ashmead

Websterellus. Ashmead, Bull. Ohio Exped. Stat. Vol. 1, p. 164 (1893).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt in den Grundzügen mit *Holaspis* überein. Das Schildchen besitzt also keine vertiefte Querlinie und die Hinterschenkel sind auf der Unterseite glatt und vor dem Ende mit einem Zähnchen versehen. Der Unterschied von der vorigen Gattung besteht darin, dass der Hinterleib sehr gestreckt und weit länger ist als Kopf und Thorax zusammen; beim ♂ ist er oben convex, während die ♂♂ von *Holaspis* einen mehr eingedrückten Hinterleib besitzen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *W. tritici*, Ashmead, Bull. Ohio Exped. Stat. Vol. 1, p. 164, ♀ ♂, t. 2, f. 1, 2; t. 3, f. 3, 4 (1893). America : Ohio.

3. Genus MONODONTOMERUS, Westwood

Monodontomerus. Westwood. Philos. Mag. Vol. 2, p. 443 (1833).

Charaktere. — Kopf quer; Augen gross, dicht behaart; Fühler ziemlich kurz und dick. Kopf und Thorax runzlig-punktiert; Schildchen mit deutlicher Querfurche, dahinter meist poliert; Metathorax an der Basis in der Mitte meist mit Eindruck und mit deutlichem Kiel. Flügel meist getrübt, namentlich der Radiusknopf meist mit wolkigem Fleck. Die hintersten Schenkel unten vor dem Ende mit deutlichem und spitzem Zahn; Die Endsporen der hintersten Schienen ziemlich kurz. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes in beiden Geschlechtern gerade, nicht ausgeschnitten. Bohrer kurz. Durch die behaarten Augen und das nicht ausgeschnittene Segment schliesst sich *Monodontomerus* eng an *Oligosthenus* an. Schmarotzer von Lepidopteren, Hymenopteren und Dipteren.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *M. aereus*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 158, ♀ (1834). Europa centr.
Torymus anephelus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 177 (1844.)
? *M. cupreus*, Fabre, Souven. Ent. Vol. 3, p. 279 (1886).
var. viridanae, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 71, ♀♂ (1874). Austria.
2. *M. dentipes*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 73, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
3. *M. montivagus*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 25, ♀ (1890). America : Colorado.
4. *M. nitidus*, Newport, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, Pt. 2, p. 69, ♀, t. 8, f. 7-12 (1852). Europa fere tota.
M. punctatus, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 191 (1840) (partim).

M. obsoletus, Newport, Ann. Mag. Nat Hist. Vol. 4. p. 279 (1849) (non Fabricius).
M. anthophorae, Walker, ibidem, Vol. 9, p. 43, ♂ (1852).
M. vacillans, Förster, Verh. Nat. Hist. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 107, ♀ (1860).

5. *M. nubecula*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 188 (1877). Italia.

6. *M. obscurus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 443, ♀ ♂ (1833). Europa fere tota.
Callimonia pubescens, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 138, ♀ (1833).
M. pubescens, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 158 (1834).
Torymus dresdensis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins, Vol. 1. p. 177 (1844).
Torymus metallicus, Ratzeburg, ibidem, p. 177 (1844).
M. intermedius, Förster, Verh. Nat. Hist. Ver Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 106, ♀ (1860).

7. *M. obsoletus*, Fabricius (*Ichneumon o.*), Suppl. Ent. Syst. p. 230 (1798). Europa fere tota.
Diplolepis obsoleta, Fabricius, Syst. Piez. p. 150 (1804).
Torymus obsoletus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 68 (1834).

8. *M. phormio*, Walker (*Torymus p.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 113, ♀ (1843). Chile.

9. *M. punctatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 69, ♀ ♂ (1875). Gallia.

10. *M. rugulosus*, Thomson, ibidem, p. 68, ♀ ♂ (1875). Suecia.

11. *M. strobili*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 67, ♀ (1874). Europa centr.

12. *M. usticensis*, Riggio & De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 7, p. 148, ♀ (1888). Italia : Ustica.

13. *M. virens*, Thomson, Hym. Scandin, Vol. 4, P. 1, p. 68 (1875). Germania.
M. dentipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 71, ♀ ♂ (1874).
var. laricis, Mayr (*M. dentipes, var laricis*), ibidem, p. 72, ♀ ♂ (1874). Austria infer.

4. Genus PLESIOSTIGMA, Mayr

Plesiostigma. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 158, 226 (1885).

Charaktere. — Mayr, dem nur das ♂ bekannt war, stellte die Gattung zu den Agaoninen, also zu den Feigeninsekten; Ashmead dagegen reiht sie bei den Toryminen ein. Die Gattung ist besonders ausgezeichnet durch den glatten Kopf, der höchstens einige zerstreute Punkte zeigt; die Fühlergeissel besteht aus nur sechs Gliedern. Thorax fein schagriniert; Schildchen mit Querfurche. Hinterschenkel unten glatt, vor dem Ende mit einem undeutlichen Zähnchen. Das erste Dorsalsegment in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten. Beim ♂ tritt wie bei der Gattung *Physothorax* Dimorphismus auf, indem sich auch eine ungeflügelte Form findet; bei dieser stehen die Fühler dicht neber einander und besitzen nur zwei Glieder; das Endglied ist keulenförmig verdickt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *P. bicolor*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 227, ♂ t. 13, f. 39, 40 (1885). Brasilia.

5. Genus DIOMORUS, Walker

Diomorus. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 159 (1834).

Charaktere. — Kopf und Thorax mit grober fingerhutähnlicher Punktierung und deutlicher Behaarung. Schildchen mit deutlicher und tiefer Querfurche, dahinter poliert. Postmarginalnerv fast dreimal länger als der Radius. Hinterschenkel unten glatt, vor dem Ende mit kräftigem Zahn. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes in der Mitte ausgeschnitten. Beim ♂ der Hinterleib seitlich zusammengedrückt, die Hintertarsen ziemlich stark verlängert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten aus Europa und drei aus Amerika bekannt

1. *D. armatus*, Boheman (*Torymus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 336. ♀♂ (1833). Europa bor. et centr.
   D. nobilis, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 159, ♀ (1834).
2. *D. biorhizae*. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 186, ♀ (1887). Canada.
3. *D. calcaratus*, Nees (*Torymus c.*), Hym. Ichneum Affin. Mon. Vol. 2, p. 69. (1834). Europa centr. et mer.
4. *D. Kollari*. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 102, ♀ (1859). Europa centr. et mer.
5. *D. Mayri*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 106, ♀ (1884). Guatemala.
6. *D. rufipes*, Cameron, ibidem, p. 105 (1884). Guatemala.

6. Genus PHYSOTHORAX, Mayr

Physothorax. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 159, 196 (1885).
Nannocerus. Mayr, ibidem, p. 159, 195 (1885).

Charaktere. — Mit dieser Gattung verhält es sich ebenso, wie mit *Plesiostigma*. Mayr kannte nur die Männchen und stellte die Gattung zu den Agaoninen, während sie Ashmead zu den Toryminen rechnet. Das ♀ und das normale ♂ stimmen mit *Diomorus* überein in der fingerhutähnlichen Punktierung von Kopf und Thorax, der siebengliedrigen Fühlergeissel und der scharfen Querfurche des Schildchens; sie unterscheiden sich leicht durch das Vorhandensein von zwei Zähnchen an der Unterseite der Hinterschenkel, auch ist der Radius sehr kurz und der Knopf kleiner als bei *Diomorus;* beim ♂ sind die Hintertarsen nicht verlängert, das erste Glied nicht länger als das zweite und dritte zusammen. Wie bei *Plesiostigma* kommen auch hier ♂♂ vor, deren Flügel fehlen oder rudimentär sind und deren Geissel vier- bis siebengliedrig ist. Auch diese lassen sich leicht an den beiden Zähnen der Hinterschenkel erkennen.

Geographische Verbreitung de Arten. — Die vier bekannten Arten sind auf Brasilien beschränkt.

1. *P. annuliger*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 198, ♂ (1885). Brasilia.
2. *P. biarticulatus*, Mayr (*Nannocerus b.*), ibidem, p. 196, ♂ (1885). Brasilia.
3. *P. Mayri*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 400, ♀ (1904). Brasilia.
4. *P. variabilis*, Mayr (*Diomorus v.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 228, ♀ (1885). Brasilia.
   P. disciger, Mayr, ibidem, p. 197 (ungeflügeltes ♂) (1885).

7. Genus OLIGOSTHENUS, Förster

Oligosthenus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 145 (1856)
Glyphomerus. Förster, ibidem, p. 43 (non Müller 1856).

Charaktere. — Kopf quer, von vorn gesehen annähernd dreieckig; Augen gross; deutlich behaart. Thorax dicht und fein punktiert, mit ziemlich starker Behaarung; Schildchen ohne Querfurche oder nur mit einer ganz schwachen Spur einer solchen. Flügel durchaus fein pubescent, Marginalnerv wenig länger als der Postmarginalnerv; Radius ziemlich lang und gebogen. Hinterschenkel unten fein gesägt oder gekerbt und vor dem Ende mit Spur eines Zähnchens, das zuweilen ganz fehlt. Hinterrand

des ersten Dorsalsegmentes in der Mitte nicht ausgeschnitten. Körper gedrungen, schwarz oder dunkel erzgrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten sind aus Europa beschrieben, eine dritte sehr zweifelhafte aus Amerika.

1. *O. bimaculatus*, Provancher. Addit. Faune Canada, Hym. p. 196, ♀ (1887). Canada.
2. *O. stigma*, Fabricius (*Ichneumon s.*), Ent. Syst. Vol. 2, p. 188 (1793). Europa fere tota, America bor.
   Diplolepis stigma, Fabricius, Syst. Piez. p. 152 (1804).
   Callimome stigma, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 139, ♀ (1833).
   Monodontomerus stigma, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 158, ♀ (1834).
   Torymus ater, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 99 (1834); Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, 177, ♀ ♂ (1844).
   Monodontomerus viridiaeneus, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 290, ♀ (1881).
3. *O tibialis*, Förster (*Glyphomerus t.*), Hym. Stud. Vol. 2, p. 44, ♀ ♂ (1856). Germania.

8. Genus PLESIOSTIGMODES, Ashmead

Plesiostigmodes. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p 400 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung unterscheidet sich leicht von den übrigen Gattungen der Tribus und zwar durch die stark aufgetriebenen Vorderschenkel, durch das lange Pronotum, welches das Mesonotum an Länge übertrifft, und durch das Vorhandensein von zwei Ringgliedern an den Fühlern. Kopf und Thorax sind fein und sehr zerstreut punktiert. Das erste Dorsalsegment hat in der Mitte einen leichten Einschnitt. Der Körper ist sehr klein, bläulich erzfarben.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Brasilien bekannt.

1. *P. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 400, ♀ (1904). Brasilia.

9. Genus CRYPTOPRISTUS, Förster

Cryptopristus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 43 (1856).

Charaktere. — Kopf und Thorax lederartig gerunzelt; Schildchen ohne Querfurche. Hinterschenkel unten fein gekerbt und in einiger Entfernung vom Ende mit einem deutlichen Zahne. Hinterrand des ersten Dorsalsegmentes beim ♀ in der Mitte winklig ausgeschnitten, beim ♂ gerade; das zweite Segment beim ♀ in der Mitte mit einer sehr feinen Längsfurche. Bohrer weit vorstehend. Körper dunkel erzfarben oder schwarzblau.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei beschriebenen Arten sind die beiden letzten ziemlich unsicher; alle kommen in Mitteleuropa vor.

1. *C. caliginosus*, Walker (*Torymus c.*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 118. ♀ ♂ (1833). Germania, Britannia.
   C macromerus, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 104, ♂ (1859).
   C. intermedius, Förster, ibidem, p. 104, ♂ (1859).
   C. fulvocinctus, Förster, ibidem, p. 106, ♀ (1859).
2. *C. laticornis*, Förster, ibidem, p. 103, ♂ (1859). Germania.
3. *C. syrphi*, Förster, ibidem, p. 105, ♀ (1859). Germania.

10. Genus HEMITORYMUS, Ashmead

Hemitorymus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 400 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung schliesst sich eng an *Cryptopristus* an, in der Flügelnervatur gleicht sie jedoch *Torymus*. Kopf und Thorax mit seichter fingerhutähnlicher Punktierung. Der Radius im Vorderflügel ist nicht entwickelt, der Knopf deshalb sitzend. Hinterschenkel unten fein gesägt, ohne deutlichen Zahn. Hinterleib gestreckt, so lang oder etwas länger als Kopf und Thorax zusammen; Bohrer weit länger als der Körper. Körper metallisch grün, Thorax grösstenteils gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *H. thoracicus,* Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 401, ♀ (1904). Brasilia.

4. TRIBUS PODAGRIONINI

Podagrioninæ, Subfamily IV. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 244 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus bildet ein Mittelglied zwischen den Chalcidinen und Toryminen; den ersteren nähert sie sich durch die stark verdickten, unten mit einer Reihe von Zähnen besetzten Hinterschenkel und durch die gekrümmten Hinterschienen, dagegen stimmt sie mit den Toryminen überein in der Struktur der Körper und der Thoraxseiten, ebenso in der Bildung der Hüften und der Flügelnervatur. Nachdem die Gruppe bisher bei den Chalcidinen eingereiht war, hat sie Ashmead neuerdings zu den Toryminen gestellt. Mayr dagegen (*Verh. Zool.-bot. Ges. Wien,* Vol. 24, p. 63 [1874]), hält sie für enger verwandt mit den Chalcidinen.

Die Gattung *Podagrion* schmarotzt in den Eiern von Mantiden und kann man *P. pachymerum* leicht aus den bekannten Eierpaketen von *Mantis religiosa* züchten.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

Radius sehr kurz, der Knopf fast sitzend. Tarsenglieder 2-5 nicht kurz. Hinterschenkel unten mit sechs bis acht Zähnen . . . 1. Genus Podagrion, Spinola.

Radius länger, der Knopf deutlich gestielt. Das erste Tarsenglied lang, die übrigen sehr kurz, quer. Hinterschenkel mit vier Zähnen . . . . . 2. Genus Pachytomus, Westwood.

1. Genus PODAGRION, Spinola

Podagrion. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).
Palmon. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 46, p. 388 (1825).
Priomerus. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 116 (1833).
Bactryischion. A. Costa, Mem. Accad. Sc. Napoli, Vol. 2, p. 223 (1857).
Blephonira. Holmgren, Eugen. Resa, Ins. p. 438 (1868).

Charaktere. — Die Gattung ist durch die Diagnose der Tribus sattsam charakterisiert. Die Flügelnervatur ist wie bei *Torymus*, indem der Radius sehr kurz ist und der Knopf dadurch fast sitzend

erscheint. Die stark verdickten Hinterschenkel tragen unten sechs bis acht Zähne, der beste Unterschied von der folgenden Gattung. Die stark gekrümmten Hinterschienen sind am Ende schief abgeschnitten und laufen in eine Spitze aus; vor der Spitze tragen sie einen einzigen Sporn. Diese Bildung der Hinterschienen erinnert mehr an die Leucospidinen und Chalcidinen, während sie den Toryminen fehlt. Durch den weit vorstehenden Bohrer stimmt die Gattung wieder mit *Torymus* überein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung scheint über die wärmeren Länder der Erde verbreitet zu sein, doch sind einige Arten noch sehr fraglich.

1. *P. bellator*, Dalman (*Palmon b.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 46, p. 390, ♀ (1825). — Gallia.
2. *P. brasiliense*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 83, ♀ (1894). — America mer.
3. *P. capitellatum*, Dalman (*Palmon c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 392, ♀ (1825). — Patria (?).
4. *P. clavellatum*, Dalman (*Palmon c.*), ibidem, p. 390, ♀ (1825). — Patria (?).
5. *P. cyaneum*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 402, ♀ (1904). — Brasilia.
6. *P. fraternum*, Westwood (*Palmon f.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, Pt. 4, p. 260, ♀♂ (1847). — Africa : Bourbon.
   Priomerus insidiosus, Coquerel, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 4, p. 501 (1856).
   P. insidiosus, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 28 (1871).
7. *P. fulvipes*, Holmgren (*Blephonira f.*) Eugen. Resa. Ins. p. 438, ♀ (1868). — China.
8. *P. idomena*, Walker (*Palmon i.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 130, ♀♂ (1850). — Africa : Sierra Leone.
9. *P. instructum*, Walker (*Palmon i.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 387, ♀ (1862). — China.
10. *P. insulare*, Westwood (*Palmon i.*), ibidem, Vol. 4, Pt. 4, p. 259, ♀ (1847). — Africa : Mauritius.
11. *P. mantis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 18, p. 57, ♀ (1886). — Florida.
12. *P. mantoidae*, Motschulsky (*Anastatus m.*), Etud. Ent. Vol. 8, p. 116 (1859). — Ceylon.
13. *P. melleum*, Westwood (*Palmon m.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, Pt. 4, p. 260, ♂ (1847). — Brasilia.
14. *P. obscurum*, Westwood (*Palmon o.*), ibidem, p. 260, ♀ (1847). — Australia.
15. *P. olenus*, Walker (*Palmon o.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 7, ♀ (1839). — Australia.
16. *P. pachymerum*, Walker (*Priomerus pachymerus*), Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 118, ♀ (1833). — **Taf. 3, Fig. 9, ♀.** — Europa mer.
   Palmon pachymerus, Westwood, Trans. Ent Soc. Lond. Vol. 4, Pt. 4, p. 259, ♀ (1847).
   Palmon religiosus, Westwood, ibidem, p. 259, ♀ (1847).
   Bactryischion bicoloratum, A. Costa, Mem. Accad. Sc. Napoli, Vol. 2, p. 226 (1857).
   P. splendidum, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 19, ♀ (1871).
   var. rufiventre, Giraud (*Palmon p. var. rufiventris*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1311 (1863). — Austria infer.
17. *P. repens*, Motschulsky (*Priomerus r.*), Etud. Ent. Vol. 8, p. 118 (1859). — Ceylon.
18. *P. sinense*, Walker (*Palmon s.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 42, ♀♂ (1852). — China

2. Genus PACHYTOMUS, Westwood

Pachytomus. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, p. 260 (1847).

Charaktere. — Die Gattung ist eng verwandt mit der vorhergehenden und kann schliesslich auch als Untergattung derselben aufgefasst werden; sie unterscheidet sich durch folgende Merkmale : Der Radius ist länger als bei *Podagrion* und der Knopf deshalb deutlich gestielt; die Hinterschenkel

haben unten nur vier Zähne, die Tarsenglieder 2-5 sind sehr kurz, quer, der Metatarsus dagegen ist stark verlängert.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Aegypten entdeckt.
1. *P. Klugianus*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, p. 260, t. 10 (1847). Aegyptus.

5. TRIBUS MEGASTIGMINI

Megastigmides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt 1, p. 59 (1875).
Megastigminæ, Subfamily IV. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 246 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Der Tribus ist leicht zu erkennen an dem dicken und runden Endknopf des Radius; ausserdem besitzen die Hinterschienen nur einem Endsporn. Der Postmarginalnerv ist so lang oder länger als der Marginalnerv. Die Arten leben vorzugsweise in den von Gallwespen oder Gallmücken (*Cecidomyia*) erzeugten Gallen; verschiedene sind auch aus Samen, namentlich Nadelholzsamen erzogen worden.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Kopf und Thorax glatt oder fein quergerunzelt. Mandibeln zwei- oder dreizähnig* . . . . . 2.
— *Kopf und Thorax weder glatt noch quergerunzelt, sondern fein und meist sparsam punktiert. Mandibeln vierzähnig* . . . . . 3.
2. *Schildchen punktiert, vor der Spitze mit deutlicher Querfurche. Mandibeln dreizähnig. Schaft nicht bis zu den Ocellen reichend.* 1. Genus Megastigmus, Dalman.
— *Schildchen glatt, ohne Querfurche vor dem Ende. Mandibeln zweizähnig. Schaft schlank, bis zu den hinteren Nebenaugen reichend. Hinterleib mit gelben Seitenflecken* . . . . . 2. Genus Spilomegastigmus, Cameron.
3. *Schildchen mit Querfurche vor der Spitze. Hinterleib fast sitzend, etwas von der Seite zusammengedrückt, so lang wie der Thorax.* 3. Genus Bootania, Dalla Torre.
— *Schildchen ohne Querfurche. Hinterleib deutlich gestielt; der Stiel so lang wie der Metathorax, der eigentliche Hinterleib kurz elliptisch, nicht von der Seite zusammengedrückt, kürzer als der Thorax* . . . . . 4. Genus Odopoia, Walker.

1. Genus MEGASTIGMUS, Dalman

Megastigmus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 178 (1820).
Trogocarpus. Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 204 (1877).

Charaktere. — Kopf und Thorax fein quergerunzelt; Scheitel breit; Augen fast rund; Fühlerschaft nicht bis zu den Ocellen reichend; Mandibeln dreizähnig, der Basalzahn klein. Schildchen punktiert, vor der Spitze mit deutlicher Querfurche; Metathorax kurz. Flügel mit deutlichem Spekulum; Basalnerv fast gerade. Metatarsus verlängert, Tarsenglied 2 bis 4 kurz. Bohrer weit vorstehend. Körper vielfach mit gelber Zeichnung, namentlich die Unterseite der Thorax selten metallisch gefärbt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ueber die ganze Erde verbreitet.

1. *M. aculeatus*, Swederus (*Pteromalus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 221, ♀ (1795). — Europa bor. et centr.
   - *Torymus collaris* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 332, ♀♂ (1833).
   - *M. transversus*, Walker. Ent. Mag. Vol. 1, p. 117, ♀ (1833).
   - *Torymus punctum*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841).
   - *M. vexillum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 182 (1848).
   - *M. collaris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 137, ♀ ♂ (1874).
   - *var. flavus*, Förster (Eigene Art), Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 109, ♀♂ (1859). — Germania.
   - *M. collaris, var flavus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 24, p. 138, ♀ (1874).
2. *M. albifrons*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. 314, ♂ (1869). — California.
3. *M. atedius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 214, ♀ (1851). — Britannia.
4. *M. Ballestrerii*, Rondani (*Trogocarpus B.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 204 (1877). — Italia.
5. *M. bipunctatus*, Swederus (*Pteromalus b.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 205, ♀ ♂ (1795). — Europa bor. et centr.
   - *Torymus bipunctatus*, Dalman, ibidem. Vol. 41, p. 73, ♀ (1820).
   - ? *Torymus erythrothorax*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 65 (1834).
6. *M. borus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 5, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
7. *M. brevicaudis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 225, ♀ (1852). — Germania.
8. *M. canadensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 186, ♂ (1887). — Canada
9. *M. cecidomyiae*, Ashmead, ibidem, p. 185, ♀ ♂ (1887). — Florida.
10. *M. cynorrhodi*, Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 6, p. 222 (1876). — Gallia.
11. *M. dorsalis*, Fabricius (*Ichneumon d.*), Suppl. Ent Syst. p. 231 (1798). — Europa fere tota.
   - *Diplolepis dorsalis*, Fabricius, Sys. Piez. p. 151 (1804).
   - *Cynips dorsalis*, Fonscolombe, Ann. Sc Nat. Vol. 26, p. 282 (1832).
   - *Torymus dorsalis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 66 (1834).
   - *M. Bohemani*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 182, ♀ (1848).
   - *M. xanthopygus*, Förster, Verh. Nat. Ver Preuss. Rheinl. Vol. 16, p. 110, ♀ ♂ (1859).
12. *M. drances*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 5, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
13. *M. ficigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 185, ♂ (1887). — Florida.
14. *M. flavipes*, Ashmead, ibidem. Vol. 13, p. 128, ♂ (1886). — Florida.
15. *M. fulvus*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1. 58, ♀ (1904). — Nicaragua.
16. *M. jamenus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 6, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
17. *M. immaculatus*, Ashmead. Proc. U S. Nat Mus Vol. 29, p. 401, ♀ (1905). — Insulæ Philippinæ.
18. *M. microphilus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 62, ♀ (1875). — Suecia.
19. *M. nigrovariegatus*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 26, ♀ (1890). — America bor.
20. *M. pictus*, Förster (*Torymus p.*). Beitr. Mon. Pteromal, p. 31, ♀ (1841). — Germania.
   - *M. strobilobius*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 182, ♀ (1848).
21. *M. pinus*, Parfitt, The Zoologist, Vol. 15, p. 5543, ♀ (1857). — California.
22. *M. pistaciae*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 35, ♀ (1871). — Gallia, Italia.
23. *M. spermatotrophus*, Wachtl, Wien. Ent. Zeit. Vol. 12, p. 26, ♀ ♂; t. 1 (1893). — America bor.
24. *M. stigmatizans*, Fabricius (*Ichneumon s.*), Suppl. Ent. Syst. p. 230 (1798). — Europa centr. et mer.
   - *Cleptes stigma*, Fabricius. Syst. Piez. p. 155 (1804).
   - *Chalcis stigma*, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 316, ♀ (1807).
   - *Decatoma stigma*, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811).
   - *Torymus stigma*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 65 (1834).
   - *Misocampus stigmatizans*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 442, ♀♂ (1847).
   - *M. giganteus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 39, ♀ (1852).
25. *M. synophri*, Mayr, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 24, p. 129, ♀ ♂ (1874). — Austria infer.

2. Genus SPILOMEGASTIGMUS, Cameron

Spilomegastigmus. Cameron, Spolia Zeylanica, Vol. 3, p. 73 (1905).

Charaktere. — Kopf und Thorax glatt, nur das Mesonotum fein quergestreift. Fühler lang, Schaft schlank, bis zu den hinteren Nebenaugen reichend; Clypeus in der Mitte des Endrandes mit rundlichem Ausschnitt; Mandibeln zweizähnig. Schildchen glatt, ohne Querfurche. Beine lang und schlank. Das letzte Bauchsegment pflugscharförmig; Bohrer von doppelter Körperlänge. Die einzige Art ist schwarz, Kopf und der grösste Teil des Thorax rot; Hinterleib mit gelben Seitenflecken.

Geographische Verbreitung der Art. — Die hierher gehörende Art wurde bei Kandy auf Ceylon entdeckt.

1. *S. ruficeps*, Cameron, Spolia Zeylanica, Vol. 3, p. 74, ♀ (1905). Ceylon : Kandy.

3. Genus BOOTANIA, Dalla Torre

Bootania. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 86 (1897).
Metamorpha. Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 346 (1862) (non Hübner 1805-24).

Charaktere. — Von den beiden vorhergehenden Gattungen unterscheidet sich diese und die folgende hauptsächlich durch die Skulptur des Kopfes und des Thorax, indem diese nicht runzlig oder querstreifig, sondern fein punktiert sind; ausserdem sind die Mandibeln vierzähnig. Durch das mit einer deutlichen Querfurche versehene Schildchen stimmt *Bootania* mit *Megastigmus* überein. Von der folgenden Gattung unterscheidet sie sich durch den fast sitzenden, langgestreckten und seitlich zusammengedrückten Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Südasien vor.

1. *B. leucospoides*, Walker (*Metamorpha l.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 347, ♀ (1862). Asia : Bootan, Assam.
   Metamorpha leucaspidioidea, Westwood. Thesaur. Ent. Oxon. p. 136, t. 25, f. 8 (1874).

4. Genus ODOPOIA, Walker

Odopoia. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 36 (1871).

Charaktere. — Die vorliegende Gattung unterscheidet sich sehr leicht von den übrigen drei Gattungen dieser Tribus durch den deutlich gestielten Hinterleib. Der Körper ist kurz und gedrungen. Der Hinterleibsstiel ist so lang wie der Metathorax, der Hinterleib selbst ist kurz elliptisch, kürzer als der Thorax, seitlich nicht zusammengedrückt. Die Skulptur von Kopf und Thorax ist wie bei *Bootania*; das Schildchen hat wie bei *Spilomegastigmus* keine Querfurche. Bohrer etwas länger als der Hinterleib. Die einzige Art ist schwarz, Vorderbeine zum Teil gelb, Vorderflügel mit einer dunklen Querbinde.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon entdeckt.

1. *O. atra*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 36, ♀ (1871). Ceylon.

6. TRIBUS ORMYRINI

Ormyroidæ, Familie X. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 22, 24 (1856).
Ormyrides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 100 (1875).
Ormyrinæ, Subfamily V. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 247 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Die Ormyrinen nehmen sich bei den Toryminen sehr fremd aus; sie stimmen eigentlich nur in der Flügelnervatur und in der Lebensweise mit ihnen überein; sie könnten ebenso gut zum Range einer eigenen Unterfamilie erhoben werden. Förster war der erste, der sie von den übrigen Toryminen abtrennte. Ihr Hauptmerkmal liegt in den fehlenden oder ganz undeutlichen Parapsidenfurchen; ferner ragt beim Weibchen der Bohrer nicht vor, sondern der Hinterleib ist nur zugespitzt. Die Hauptgattung *Ormyrus* ist überdies gekennzeichnet durch die eigentümliche Skulptur des Hinterleibs.

Soweit bekannt ist, schmarotzen die Arten bei Gallenerzeugern, sowohl Hymenopteren als Dipteren.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Hinterleib ohne besondere Skulptur, sondern nur fein punktiert. Fühler mit drei Ringgliedern* . . . . . 1. Genus Tribæus, Förster.
— *Hinterleib mit besonderer Skulptur, indem einige der mittleren Segmente mit zwei Reihen tiefer Punkte versehen sind. Fühler mit einem oder zwei Ringgliedern* . . . . . 2.
2. *Basis der mittleren Hinterleibssegmente ohne grosse, grubenartige Punkte. Fühler mit einem Ringglied* . . . . . 2. Genus Monobæus, Förster.
— *Basis der mittleren Hinterleibssegmente mit zwei oder drei Reihen von groben, eckigen Punkten. Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 3. Genus Ormyrus, Westwood.

1. Genus TRIBÆUS, Förster

Tribæus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 93 (1860).

Charaktere. — Die Gattung stimmt im Habitus mit *Ormyrus* überein und unterscheidet sich durch andere Fühlerbildung und abweichende Skulptur des Hinterleibs. Die Fühler haben drei Ringglieder, die Geisselglieder sind doppelt so breit wie lang, bei *Ormyrus* in der Regel so lang wie breit. Der Hinterleib ist oben convex, ohne scharfe Kante, wie sie bei *Ormyrus* mehr oder weniger hervortritt; die Skulptur ist ganz verschieden. Alle Segmente sind fein punktiert; es fehlen die tiefen Auszackungen oder zahnartigen Grübchen, wodurch die Gattung *Ormyrus* unter allen Chalcididen ausgezeichnet ist.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland aufgefunden.
1. *T. punctulatus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol 17, p. 94. ♀ ♂ (1860). Germania.

2. Genus MONOBÆUS, Förster

Monobæus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss, Rheinl. Vol. 17, p. 95 (1860).

Charaktere. — Die Gattung stimmt im Habitus ganz mit *Ormyrus* überein, weicht aber insofern

ab als die Fühler nur ein einziges Ringglied besitzen. Die Geissel ist kurz, die einzelnen Glieder doppelt so breit als lang. Das Schildchen ist an der Spitze schuppig, nicht concentrisch nadelrissig wie bei *Ormyrus*. Die Hinterleibssegmente haben nur die zahnartigen Auszackungen, aber nicht die groben Punktreihen an der Basis; alle sind convex, ohne scharfe Kante oder Kiel wie es bei *Ormyrus* der Fall ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten sind nur aus Deutschland bekannt.

1. *M. cingulatus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 96, ♀ (1860). Germania.
2. *M. gratiosus*, Förster, ibidem, p. 97, ♀ (1860). Germania.

3. Genus ORMYRUS, Westwood

Ormyrus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
Periglyphus. Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 378 (1833).
Siphonura. Nees, Hym Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 81 (1834).
Cyrtosoma. Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 96 (1840).

Charaktere. — Körper bucklig, metallisch. Kopf quer rundlich; Fühlergruben nicht tief; Fühler kurz und dick, mit zwei Ringgliedern; Schaft das vordere Nebenauge nicht erreichend; Geisselglieder quer; Mandibeln zweizähnig, der Basalzahn breit und abgestutzt, der Endzahn spitz dreieckig. Parapsidenfurchen kaum angedeutet. Episterna des Mesothorax nicht eingeschnitten; Mesopleuren poliert, nicht geteilt. Flügel hyalin; Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Die hintersten Schienen mit zwei kräftigen, gekrümmten Sporen. Hinterleib oval, beim ♀ konisch zugespitzt, die beiden ersten Segmente mit einander verwachsen, die mittleren Segmente mit zwei oder drei Querreihen eckiger Grübchen oder grober Punkte. Bohrer als kurze Spitze vortretend. Die Arten kommen mit Vorliebe in Eichengallen vor.

Geographische Verbreitung der Arten. — Arten sind bis jetzt aus Europa, Amerika und eine aus Südafrika nachgewiesen.

1. *O. aeneicinctus*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p 191, ♀ (1877). Italia.
2. *O. aerosus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss Rheinl. p. 104, ♀ (1860). Germania.
3. *O. andricus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 128, ♀ (1886). Florida.
4. *O. blandus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. p. 104, ♀ (1860). Germania.
5. *O. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 401, ♀ (1904). Brasilia.
6. *O. brunneipes*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 198, ♀ (1887). Canada.
7. *O. chalybeus*, Ratzeburg (*Siphonura chalybea*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 207, ♀♂ (1844). Germania.
8. *O. coeruleus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 127, ♀ (1850). Germania.
9. *O cosmozonus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 18, p. 98, ♀ (1860). Germania.
10. *O. cyanostethus*, Walker (*Siphonura c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 227, ♀ (1847). Austria infer.
11. *O. dryorrhizoxoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 14, ♀ (1885). Florida.
12. *O. gallae-quercus*, Dufour (*Siphonura g.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 4, p. 214, ♀♂ (1864). Gallia.
13. *O. labotus*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 148, ♀♂ (1843). Florida.

14. *O. minutus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 189, ♀ ♂ (1887). Florida.
15. *O. orientalis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 4, p. 68, ♀ (1871). Ceylon.
16. *O. papaveris*, Perris (*Cyrtosoma p.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 96, ♀ ♂ (1840). Gallia.
17. *O. placidus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 101, ♀ (1860). Germania.
18. *O. prodigus*, Förster, ibidem, p. 101, ♀ (1860). Germania.
19. *O. punctiger*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127, ♀ ♂ (1832). Europa fere tota.
    Periglyphus gastris, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 54, p. 379, ♀ ♂ (1833).
    Siphonura brevicauda, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 83, ♀ ♂ (1834).
    O. gastris, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 101, ♀ ♂ (1835).
20. *O. punctulatus*, Ratzeburg (*Siphonura punctulata*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 151 (1848). Germania.
21. *O. quercus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 14, ♀ ♂ (1886). Florida.
22. *O. rosae*, Ashmead, ibidem, Vol. 12, p. 14, ♀ (1885). Florida.
23. *O. Schmidti*, Nees (*Siphonura S.*), Ber. Mitteil. Fr. Naturw. Wien, Vol. 7, p. 52, ♀ ♂ (1851). Krain.
24. *O. sericeus*, Nees (*Siphonura sericea*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 83, ♀ ♂ (1834). Germania.
25. *O. striatus*, Cameron, Ann. S. Afric. Mus. Vol. 5, p. 233, ♂ (1907). Kapland
26. *O. tubulosus*, Fonscolombe (*Cynips tubulosa*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 290 (1832). Gallia.
27. *O. vacciniicola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 189, ♀ (1887). Canada.
28. *O. variolosus*, Nees (*Siphonura variolosa*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 82, ♀ ♂ (1834). Europa bor. et centr.
29. *O. ventricosus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 189, ♂ (1887). Florida.
30. *O. versicolor*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 102, ♀ (1860). Germania.
31. *O. violaceus*, Förster, ibidem, p. 105, ♀ (1860). Germania.
32. *O. viridanus*, Förster, ibidem, p. 100, ♀ (1860). Germania.
33. *O. viridiaeneus*, Ratzeburg (*Siphonura viridiaenea*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 207 ♂ (1884). Germania.

7. SUBFAM. EURYTOMINÆ

Eurytomidæ, Family I. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 12 (1833).
Eurytomides, Subfamily 2. Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 166 (1840).
Eurytomidæ, Family 3. Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 8 (1846).
Eurytomidæ, Familie XII. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 23, 44 (1856).
Eurytomina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 25 (1875).
Eurytominæ, Subfamily. Howard, Ent Amer. Vol. 1, p. 19 (1886).
Eurytomidæ, Family 63. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 245 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die Unterfamilie der *Eurytominae* in dem Sinne, wie sie von Ashmead aufgefasst wird, zeigt viele heterogene Elemente, wie sich das auch in der ganz verschiedenen Lebensweise zeigt; namentlich die Stellung der *Aximini* und *Rileyini* ist eine etwas unsichere. Diesen

beiden Tribus gegenüber sind die übrigen drei leicht als zusammengehörig zu erkennen. Der Körper ist fast durchweg schwarz, nicht selten mit weisser oder gelblicher Zeichnung. Kopf und Thorax sind in der Regel durch grobe Punktierung matt, der Hinterleib dagegen glatt und glänzend. Kopf meist von Thoraxbreite, bei den Aximinen viel breiter als derselbe und mit Horn auf der Stirne. Fühler elf- bis dreizehngliedrig, der Schaft kurz und in den tiefen Fühlergruben mehr oder weniger versteckt. Mandibeln kräftig, dreizähnig. Wangen lang. Pronotum stark entwickelt, quadratisch oder rechteckig; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen. Radius im Vorderflügel deutlich entwickelt, nicht gekrümmt. Beine kräftig, Vorderschienen mit ziemlich kräftigem, gekrümmtem Sporn, Hinterschienen mit zwei Sporen. Hinterleib nur am Ende schwach behaart, gewöhnlich rundlich oder oval, seltener mehr gestreckt, von der Seite zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment etwas pflugscharförmig vorspringend; Bohrer kaum die Hinterleibsspitze überragend.

Die Lebensweise der hierher gehörenden Tiere ist sehr verschieden. Einige Leben in Pflanzen und rufen zum Teil gallenähnliche Bildungen hervor, andere leben bei Bienen und Grabwespen, wie z. B. manche Arten der Gattung *Eurytoma*; die Decatominen schmarotzen bei gallenerzeugenden Hymenopteren und Dipteren; einige wenige sind ächte Schmarotzer von Coleopteren und anderen Insekten; die Tribus der Rileyinen schliesslich lebt hauptsächlich in den Eiern von Orthopteren und bildet dadurch eine Verbindung mit den Podagrioninen.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Metathorax langgestreckt, stets länger als das Schildchen und nach hinten allmählig abfallend. Marginalnerv mindestens zweimal so lang als der Radius* . . . . . 2.
— *Metathorax kurz, nicht länger als das Schildchen, sondern gewöhnlich deutlich kürzer, nicht selten steil abfallend. Marginalnerv zuweilen kurz und dick* . . . . . 3.
2. *Kopf breiter als der Thorax; Stirn beiderseits neben den Augen mit einem spitzen Dorn oder Zahn; Augen rund. Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 1. Tribus Aximini.
— *Kopf nicht breiter als der Thorax; Stirn nicht mit Seitendornen oder Zähnen; Augen oval, nicht rund* . . . . . 2. Tribus Isosomini.
3. *Marginalnerv kurz und dick, quadratisch oder halbkreisförmig. Fühler bei beiden Geschlechtern ähnlich, elfgliedrig. Hinterleib kurz, rundlich oder oval. Flügelmitte meist mit dunkler Makel* . . . . . 3. Tribus Decatomini.
— *Marginalnerv mehr oder weniger lang, niemals quadratisch oder halbkreisförmig* . . . . . 4.
4. *Fühler zehn- bis zwölfgliedrig, mit nur einem Ringglied, bei beiden Geschlechtern verschieden, beim ♀ fadenförmig oder gegen das Ende verdickt, beim ♂ die Geisselglieder ausgeschnitten oder an der Basis stielartig verschmälert, oft mit langen Haarwirteln.* . . . . . 4. Tribus Eurytomini.
— *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei oder drei Ringgliedern, bei ♀ und ♂ ziemlich gleich, die Geisselglieder beim ♂ nicht ausgeschnitten oder gestielt, auch nicht mit langen Haarwirteln.* . . . . . 5. Tribus Rileyini.

I. TRIBUS AXIMINI

Aximinæ, Subfamily. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 111 (1884) (partim).
Aximini, Tribe I. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 258 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Cameron stellte für die beiden Gattungen *Axima* und *Hontalia*

zuerst die Unterfamilie der *Aximinae* auf. Die letztere Gattung steht besser bei den Chalcidinen und zwar in der Tribus der *Dirhinini*. Nach Ashmead gehören *Axima* und die neue Gattung *Aximopsis* am besten zu den Eurytominen, wenngleich sie sich ziemlich fremd darunter ausnehmen. Kirby stellt *Axima* zu den Chalcidinen. Die beiden Gattungen sind ausgezeichnet durch den breiten Kopf, die beiderseits neben dem inneren Augenrande mit einem Dorn versehene Stirn und die runden Augen. Der Hinterleib ist deutlich gestielt. — *Axima* lebt als Schmarotzer in den Nestern der Bienengattung *Ceratina*.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Marginalnerv mindestens viermal so lang als der Radius. Hinterleibsstiel lang. Hinterleib langgestreckt, lanzettlich, von der Seite zusammengedrückt* . . . . . 1. Genus Axima, Walker.
— *Marginalnerv kaum zweimal so lang wie der Radius. Hinterleib viel kürzer als bei* Axima *gestielt, nicht lang lanzettlich, sondern ziemlich gedrungen* 2. Genus Aximopsis, Ashmead.

1. Genus AXIMA, Walker

Axima. Walker, Trans. Ent. Soc Lond. Vol. 1, p. 373 (1862).

Charaktere. — Körper lang und schlank. Kopf sehr breit, überdies die Augen stark vortretend, sodass der Kopf weit breiter als der Thorax ist; Stirn beiderseits neben dem inneren Augenrande mit einem kurzen, scharfen Dorn, ein zweiter kleinerer, stumpfer Dorn steht in der Regel aussen von jedem Fühler; letztere elfgliedrig, dicht neben einander mitten auf dem Gesicht eingefügt; Schaft mässig lang, unbehaart; Geissel sechsgliedrig; beim ♂ die Gleisselglieder lang, zweiknotig, jedes Glied mit zwei Haarwirteln. Kopf und Thorax mit rauher Skulptur; Schildchen und Metathorax nicht gezahnt. Marginalnerv mindestens viermal so lang als der Radius. Beine lang und schlank; Hinterschenkel schwach verdickt. Hinterleibsstiel ein Viertel der Hinterleibslänge ausmachend; Hinterleib sehr lang, schmal lanzettlich, von der Seite zusammengedrückt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten sind auf Amerika beschränkt.

1. *A. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 459, ♀ (1904). Brasilia.
2. *A. brevicornis*, Ashmead, ibidem, p. 459, ♀♂ (1904). Brasilia.
3. *A. Koebelei*, Ashmead, ibidem, p. 459, ♀ (1904). Brasilia.
4. *A. spinifrons*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 374, ♀ (1862). Brasilia.
5. *A. Zabriskei*, Howard, Insect Life, Vol. 2, p 366, ♀♂, f. 68-70 (1890). America bor.

2. Genus AXIMOPSIS, Ashmead

Aximopsis. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 460 (1904).

Charaktere. — Eng verwandt mit *Axima* aber durch die Flügelnervatur und die ganz andere Hinterleibsgestalt leicht zu unterscheiden. Marginalnerv viel kürzer als bei *Axima*, kaum zweimal so lang als der Radius. Hinterleibsstiel und Hinterleib viel kürzer, nicht lang lanzettlich. Stirn mit weniger spitzen Dornen. Die seitlichen Nebenaugen stehen näher am inneren Augenrande als zu einander; bei *Axima* sind sie einander mehr genähert als dem Augenrande. Schwarz; Kniee, Schienenenden und Tarsen gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *A. morio*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 460, ♀ (1904). — Brasilia.
Taf. 2, Fig. 11, ♀.

2. TRIBUS ISOSOMINI

Isosomini, Tribe II. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p, 249 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Körper mehr oder weniger gestreckt, durchschnittlich mit feinerer Skulptur als bei den Eurytominen; Fühler beim ♀ gegen das Ende schwach verdickt, beim ♂ fadenförmig, die Geisselglieder oft eingeschnürt oder ausgeschnitten und lang behaart. Metathorax lang und allmählig abfallend, nur bei *Isosomorpha* quadratisch und hinten abgestuzt. Marginalnerv schlank, niemals kurz oder verdickt. Hinterleib bei beiden Geschlechtern lang, beim ♀ konisch oval oder am Ende etwas zugespitzt. Soweit bekannt ist, leben die Arten nicht parasitisch von anderen Insekten, sondern in Inneren von Pflanzen; sie nehmen also durch ihre Lebensweise eine Sonderstellung ein.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 8.
2. *Ungeflügelt. Mesonotum und Schildchen poliert. Hinterleib oval, hinten zugespitzt, so lang wie Kopf und Thorax zusammen (Agame Form)* . . . . . *cf.* 6. Genus Philachyra, Haliday.
— *Geflügelt* . . . . . 3.
3. *Marginalnerv kürzer als der Radius. Kopf und Thorax mit ziemlich grossen flachen Punkten; Stirn mit tiefer Fühlerfurche* . . . 1. Genus Isosomodes, Ashmead.
— *Marginalnerv länger als der Radius* . . . . . 4.
4. *Metathorax quadratisch, hinten steil abgestutzt. Mesonotum fein punktiert. Hinterleib oval* . . . . . 2. Genus Isosomorpha, Ashmead.
— *Metathorax lang, allmählig abfallend oder hinten abgerundet* . . . . . 5.
5. *Thorax deutlich punktiert oder schagriniert, matt, niemals glatt und glänzend, nur bei* Euoxysoma *der mittlere Raum des Mesonotums ziemlich glatt* . . . . . 6.
— *Thorax glatt und glänzend, ohne Punkte, höchstens bei starker Vergrösserung fein schagriniert erscheinend* . . . . . 7.
6. *Mesonotum punktiert oder gerunzelt. Hinterleib lang und hinten etwas zugespitzt, die Segmente fast gleich, das vierte nicht oder nur wenig länger als das dritte* . . . . . 3. Genus Isosoma, Walker.
— *Der mittlere Raum des Mesonotums fast gleich, der übrige Mesonotum fein punktiert, vorn fein querrissig. Hinterleib sehr lang, hinten konisch zugespitzt, das vierte Segment sehr lang* . . . 4. Genus Euoxysoma, Ashmead.
7. *Pedicellus länger als das erste Geisselglied. Das zweite und vierte Hinterleibssegment sehr lang. Postmarginalnerv kaum länger als der Radius* . . . . . 5. Genus Isosomocharis, Ashmead.
— *Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied oder wenigstens nicht*

länger. Das zweite Hinterleibssegment lang, die übrigen an Länge unter sich gleich (Sexuelle Form) . . . . . 6. Genus PHILACHYRA, Haliday.

8. *Marginalnerv kürzer als der Radius. Kopf und Thorax mit grossen, flachen Punkten. Fühlergeissel fadenförmig, die einzelnen Glieder drei- oder mehrmal länger als dick und mit zwei langen Haarwirteln* . . . . . 1. Genus ISOSOMODES, Ashmead.

— *Marginalnerv stets länger als der Radius.* . . . . . 9.

9. *Metathorax quadratisch, hinten scharf und steil abgestutzt. Kopf und Thorax punktiert* . . . . . 2. Genus ISOSOMORPHA, Ashmead.

— *Metathorax lang, allmählig abfallend oder hinten abgerundet* . . . . . 10.

10. *Thorax punktiert oder grob schagriniert, matt* . . . . . 11.

— *Thorax glatt und glänzend, ohne Punktierung, höchstens bei starker Vergrösserung sehr fein schagriniert erscheinend.* . . . . . 13.

11. *Kopf und Thorax fein punktiert. Hinterleib keulenförmig, langgestielt.* . . . . . 7. Genus AIOLOMORPHUS, Walker.

— *Kopf und Thorax entweder mit groben, flachen Punkten wie bei* Eurytoma *oder grob schagriniert.* . . . . . 12.

12. *Mesonotum punktiert; das mittlere Feld nicht glatt und vorn nicht fein querrissig. Geisselglieder über dreimal so lang als dick, am Ende kurz, eingeschnürt, ohne deutliche Haarwirtel.* . . 3. Genus ISOSOMA, Walker.

— *Das mittlere Feld des Mesonotums ziemlich glatt, nur sehr fein punktiert, vorn gewöhnlich fein querrissig.* . . . . . 4. Genus EUOXYSOMA, Ashmead.

13. *Geisselglieder lang, in der Mitte etwas eingeschnürt und am Ende kurz gestielt, jedes mit zwei langen Haarwirteln.* . . . . . 5. Genus ISOSOMOCHARIS, Ashmead.

— *Geisselglieder lang, ohne Einschnürung in der Mitte, nur am Ende kürzer oder länger gestielt, mit langen Haaren, welche aber nicht zwei Wirtel bilden.* . . . . . 6. Genus PHILACHYRA, Haliday.

1. GENUS ISOSOMODES, ASHMEAD

Isosomodes. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42, 43 (1888).

Charaktere. — Diese Gattung unterscheidet sich von allen übrigen dieser Tribus durch den kurzen Marginalnerv, indem dieser kürzer als der Radius ist; letzterer ist sehr schräg und geht in einem Winkel von 30 Grad vom Marginalnerv ab. Kopf und Thorax sind grob und flach punktiert; Stirn mit einer tiefen Fühlerfurche. Hinterleib länglich-oval, beim ♀ konisch zugespitzt; die Segmente wie bei *Isosoma* unter sich ziemlich gleich. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, die Glieder lang, drei- oder mehrmal länger als breit, am Ende kurz stielartig verschmälert, mit zwei langen Haarwirteln.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Amerika vor.

1. *I. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 460, ♀ (1904). Brasilia.
— **Taf. 2, Fig. 6, ♀.**
2. *I. gigantea*, Ashmead (*Isosoma g.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 127, ♂ (1886). America : Columbia, Florida, St. Vincent, Grenada.
3. *I. nigriceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 461, ♂ (1904). Brasilia.

2. Genus ISOSOMORPHA, Ashmead

Isosomorpha. Ashmead, Ent. Amer. Vol 4, p. 42, 43 (1888).

Charaktere. — Diese Gattung ist durch die Form des Metathorax gekennzeichnet. Während bei allen übrigen Isosominen der Metathorax lang und allmählig abschüssig ist, ist er bei *Isosomorpha* quadratisch und hinten kurz abgestutzt. Kopf und Thorax sind dicht und flach, dabei ziemlich fein punktiert. Marginalnerv länger als der Radius. Hinterleib oval, schlanker als der Thorax, das zweite Segment das längste, die übrigen ungefähr von gleicher Länge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei beschriebenen Arten kommen zwei in Amerika, eine in Europa vor.

1. *I. europae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 330, ♀ (1894). Gallia.
2. *I. Mühlenbergiae*, Howard, Joint-worm Flies, p. 20, ♀ (1896). America : Montana.
3. *I. tibialis*, Ashmead, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 331, ♀♂ (1894). America : Oregon.

3. Genus ISOSOMA, Walker

Isosoma. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 1, p. 13 (1832).

Charaktere. — Körper mehr oder weniger langgestreckt, weit feiner und zerstreuter punktiert als wie bei *Eurytoma*. Fühler fadenförmig, fein behaart, elfgliedrig mit einem Ringglied. Beim ♀ die Geissel gegen das Ende schwach verdickt; beim ♂ die Geisselglieder lang, mindestens dreimal so lang als dick, am Ende kurz eingeschnürt oder gestielt, ziemlich lang behaart, aber ohne deutliche Haarwirtel. Metathorax lang, allmählig abfallend, fein gerunzelt, nicht selten mit einer Längsfurche in der Mitte. Flügel auf der ganzen Fläche fein behaart; Marginalnerv deutlich länger als der Radius. Hinterleib langgestreckt, beim ♀ zugespitzt, die Segmente unter sich fast gleich, das vierte nicht oder kaum länger als das vorhergehende. Körper mattschwarz, das Pronotum in der Regel mit gelblicher Seitenmakel; selten der Körper ausgedehnter gelblich oder weiss.

Geographische Verbreitung der Arten. — Mit Sicherheit aus Europa und Amerika nachgewiesen; ob die von Walker aus Australien beschriebenen Arten zu *Isosoma* gehören ist fraglich.

1. *I. abnorme*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 219, ♀ (1896). America : Kansas, Texas.
2. *I. aequale*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 16, ♀ (1841). Britannia.
3. *I. aequatum*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 345, ♀ (1898). Madeira.
   I. aequalis, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 25, ♀ (1871) (non Pt. p. 16).
4. *I. agrostidis*, Howard, Joint-worm Flies, p. 12, ♀, f. 2 (1896). California.
5. *I. albomaculatum*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 329, ♀♂ (1894). America : Virginia.
6. *I. angustatum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 20, ♀ (1832) Britannia.
7. *I. angustipenne*, Walker, ibidem, p. 16, ♂ (1832). Britannia.
8. *I. anticum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 26, ♀ (1871). Madeira.
9. *I. apterum*, Portschinsky, Wnowu ot kruituia, p. 24, ♀, f. 16 (1881). Russia.
10. *I. attenuatum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 22, ♀ (1832). Suecia.
    Eurytoma guttula, Zetterstedt, in Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 250, ♀♂ (1835).
    I. guttula, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 57 (1875).
11. *I. breve*, Thomson, ibidem, p. 55, ♀♂ (1875). Suecia
12. *I. brevicolle*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 24, ♂ (1836). Britannia.
13. *I. brevicorne*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 16, ♂ (1832). Britannia.

14. *I. brevipenne*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 24, ♀ (1836). Britannia.
15. *I. breviventre*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 20, ♀♂ (1832). Britannia.
16. *I. bromi*, Howard, Joint-worm Flies, p. 11, ♀♂ (1896). California.
17. *I. bromicolum*, Howard, ibidem, p. 16, ♀♂ (1896). California.
18. *I. buccatum*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 55, ♀♂ (1875). Suecia.
19. I. *californicum*, Howard, Joint-worm Flies, p. 10. ♀♂ (1896). California.
20 *I. canaliculatum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 17, ♀ (1871) Gallia.
21. *I. captivum*, Howard, Joint-worm Flies, p. 13, ♀♂, f. 3 (1896). America : Illinois. Indiana.
22. *I. claripenne*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1. p. 15, ♂ (1871). Britannia.
23. *I. clavicorne*, Walker, ibidem, p. 14, ♀ (1871). Britannia.
24. *I. cornutum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 19. ♂ (1832). Britannia.
25. *I. crassicorne*, Walker, ibidem, p. 15, ♀ (1832). Britannia.
26. *I. depressum*, Walker, ibidem, p. 21, ♀ (1832). Britannia.
27. *I. dissimile*, Walker, ibidem, p. 20, ♂ (1832). Britannia.
28. *I. egesta*, Walker, The Entomologist, p. 334, ♀ (1842). Helvetia.
29. *I. elongatum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 18, ♂ (1832). Britannia.
30. *I. elymi*, French, The Canad. Entom. Vol. 14, p. 10, ♀ (1882) America : Illinois.
31. *I. eremitum*, Portschinsky, Wnowu ot kruituia, p. 28, ♀♂, f. 18 (1881). Russia.
32. *I. eximium*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1296, ♀♂ (1863). Austria infer.
    var sabuleti, Vollenhoven, Tijdschr. v. Ent. Vol. 19, p. 168 (1876). Asia : Batavia.
33. *I. Fitchi*, Howard, Joint-worm Flies, p. 20, ♀♂ (1896). America : New-York (?).
34. *I. flavicolle*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 55, ♀ (1875). Europa bor. et centr.
35. *I. flavipes*, Förster (*Eurytoma f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841). Germania.
36. *I. fulvicolle*, Walker. Ent. Mag. Vol. 1, p. 21, ♀ (1832). Britannia.
37. *I. fumipenne*, Walker, ibidem, p. 15, ♀ (1832). Britannia.
38. *I. graminicolum*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1293, ♀♂ (1863). Austria infer.
39. *I. Hageni*, Howard. Joint-worm Flies, p. 12, ♀ (1896). America : Massachusetts.
40. *I. heteromerum*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 151, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
41. *I. hirtifrons*, Howard, Joint worm Flies, p 16, ♀, f. 6 (1896). California.
42. *I. hordei*, Th. W. Harris (*Eurytoma h.*), New England Farmer, Vol. 9, p. 2 (1830). America bor.
43. *I. humerale*, Förster (*Eurytoma h.*), Beitr. Mon. Pteromal, p. 31, ♀ (1841). Germania
44. *I. hyalipenne*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 17, ♀ (1832) Britannia, Suecia.
    Eurytoma afra, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 242, ♀ (1835).
45. *I. inaequale*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 56, ♀♂ (1875). Suecia.
46. *I. insolitum*, Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 397. ♀ (1875). Italia.
47. *I. junceum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2. p. 24, p. 24, ♂ (1871). Britannia.
48. *I. laothoe*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 103, ♀ (1843). Britannia.
49. *I. lativentre*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2. p. 25, ♀ (1871). Madeira.
50. *I. lineare*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 22, ♀ (1832). Europa bor. et centr.
    Eurytoma longula, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 248, ♀♂ (1855).
    I. longula, Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins Vol. 2, p. 66 (1840).
51. *I. longicorne*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 17, ♂ (1832). Britannia.
52. *I. luteicolle*, Walker. The Entomologist, Vol. 6, p. 397. ♂ (1873). Italia.
53. *I. maculatum*, Howard, Joint-worm Flies, p. 15, ♀ (1896) America : Indiana.
54. *I. maderae*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 204, (1849). Madeira.
55. *I. melanomerum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 14, ♂ (1871). Britannia.
56. *I. minus*, Walker, Ent. Mag. Vol 1, p. 18, ♂ (1832). Britannia.
57. *I. montanum*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 329, ♂ (1894). Montana, Colorado.

58. *I. nepe*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 21, ♂ (1844). Britannia.
59. *I. nevadense*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 330, ♂ (1894). America : Nevada.
60. *I. noxiale*, Portschinsky Wnowu et kruituia, p. 21, ♀, f. 5, 17 (1881). Russia.
61. *I. olbus*, Walker (*Eurytoma o.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 4, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
62. *I. opacum*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, 35, ♀♂ (1875). Britannia.
63. *I. orchidearum*, Westwood, Garden. Chron. p. 230 (1869). Brasilia.
64. *I. oritias*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 5, ♀ (1839). Australia.
65. *I. petiolatum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 19, ♂ (1832). Britannia.
66. *I. pilicorne*, Boheman (*Eurytoma p.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 246, ♀ (1835). Suecia.
67. *I. pusillum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 20, ♂ (1832). Europa bor. et centr.
68. *I. ravola*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 4, ♂ (1839). Australia : Tasmania.
69. *I. robustum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 24, ♂ (1871). Britannia.
70. *I. romanum*, Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 395, ♀ (1873). Italia.
71. *I. secale*, Fitch (*Eurytoma s.*), Amer. Agricult. Vol. 20, p. 236 (1861). America : New York.
72. *I. semiluteum*, Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 396, ♀ (1833). Italia.
73. *I. simile*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 16, ♂ (1832). Britannia.
74. *I. sociabile*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1294, ♀♂ (1865). Austria infer.
75. *I. subfumatum*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 26, ♂ (1871). Madeira.
76. *I. tenuicorne*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 19, ♂ (1832). Britannia.
77. *I. tenuipes*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1. p. 15, ♂ (1871). Britannia.
78. *I. tibiale*, Walker, ibidem, p. 16, ♀ (1871). Britannia.
79. *I. tritici*, Fitch (*Eurytoma t.*), Journ. New York State Agric. Soc. Vol. 10, p. 115 (1859). America bor.
    I. hordei, Walsh & Riley, Amer, Ent. Vol. 1, p. 149, f. 113 (1869).
    Decatoma basilaris, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 290, ♀♂ (1881).
80. *I. vacillans*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 23, ♂ (1836). Britannia.
81. *I. verticillatum*, Fabricius (*Ichneumon v.*), Suppl. Ent. Syst. p. 232 (1898). Europa bor. et centr.
    Eurytoma verticillata, Spirola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811).
    I. longulum, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 14, ♀♂ (1832).
    I. verticillata, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 54, ♀♂ (1875).
82. *I. volux*, Walker, (*Eurytoma v.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p 3, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
    Eurytoma eleuther, Walker, ibidem, p. 3, ♂ (1839).
83. *I. Websteri*, Howard, Joint-worm Flies, p. 15, ♀, f. 5 (1896). America : Illinois.

4. Genus EUOXYSOMA, Ashmead

Evoxysoma. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).
Euoxysoma. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 259, 260 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt ganz mit *Isosoma* überein und unterscheidet sich nur durch die Skulptur des Mesonotums und die unter sich verschiedene Länge der Hinterleibssegmente. Der mittlere Teil des Mesonotums nämlich ist glatt, nur hie und da fein punktiert und vorn meist fein querrissig. Der Hinterleib des ♀ ist sehr lang, hinten zugespitzt, das vierte Segment sehr lang, deutlich länger als das dritte Segment.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten waren früher nur aus Amerika bekannt, neuerdings hat Cameron eine Art aus Südafrika beschrieben.

1. *E. brachypterum*, Ashmead (*Systole brachyptera*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 126, ♀ (1886). Florida.
2. *E. decatomoides*, Ashmead, Proc. Calif. Acad. Sc. Vol. 5, p. 552, ♂ (1895). Mexico.

3. *E. testaceitarse*, Cameron, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 344 ♂ (1905). Kapland.
4. *E. vitis*, W. Saunders (*Isosoma v.*), The Canad. Entom. Vol. 2, p. 25, ♀♂ (1869). America : Missouri.
5. *E. vittatum*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 137, ♀ (1896). America : Grenada.

5. Genus ISOSOMOCHARIS, Ashmead

Isosomocharis. Ashmead, Entom. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Die Gattung ist ausgezeichnet durch den glatten und glänzenden Thorax, welcher höchstens bei starker Vergrösserung fein schagriniert erscheint. Die gleiche Skulptur kommt noch bei *Philachyra* vor. Pedicellus länger als das erste Geisselglied, die Geisselglieder beim ♀ mehr oder weniger deutlich perlschnurförmig. Marginalnerv länger als der Radius, Postmarginalnerv kaum länger als der Radius. Hinterleib des ♀ oval, das vierte Segment viel länger als die übrigen, mit Ausnahme des zweiten Segmentes. Beim ♂ sind die Geisselglieder lang, in der Mitte etwas eingeschnürt und am Ende etwas stielartig verschmälert, jedes Glied mit zwei langen Haarwirteln.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Florida vor.

1. *I. sulcata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 331, ♀ (1894). Florida.

6. Genus PHILACHYRA, Haliday

Philachyra (Haliday). Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 7 (1871).

Charaktere. — Das ♀ kommt in einer ungeflügelten agamen und einer geflügelten sexuellen Form vor. Bei der ersteren sind Mesonotum und Schildchen poliert, ohne alle Punktierung. Die Fühler sind elfgliedrig, die Geissel fünfgliedrig, das erste Geisselglied ist das längste; es ist länger als der Pedicellus. Die geflügelte sexuelle Form stimmt in dem glatten und glänzenden Thorax mit *Isosomocharis* überein, aber der Pedicellus ist so lang oder kürzer als das erste Geisselglied; die drei ersten Geisselglieder sind annähernd konisch. Hinterleib konisch zugespitzt, Segmente, mit Ausnahme des ziemlich grossen zweiten Segmentes, von ziemlich gleicher Länge. Das ♂ ist geflügelt; der Marginalnerv länger als der Radius. Geisselglieder lang, in der Mitte ohne Einschnürung, nur am Ende mehr oder weniger stielartig verschmälert, lang behaart, die Haare nicht in Wirteln. Mesonotum wie bei *Isosomocharis* glatt und glänzend. Hinterleib länglich oval, der Stiel gerunzelt, ungefähr zweimal so lang als dick; das zweite Segment länger als das dritte und vierte zusammen; das vierte Segment von gleicher Länge wie die folgenden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden Arten findet sich die eine in Italien, die andere in Nordamerika.

1. *P. grandis*, Riley (*Isosoma g.*), Bull. Brooklyn Ent. Soc. Vol. 7, p. 111, ♀ (1884). America : Ohio, Indiana.
2. *P. ips*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 8, ♀ ♂ (1871). Italia.

7. Genus AIOLOMORPHUS, Walker

Aiolomorphus. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 12 (1871).
Aeolomorphus. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 352 (1898).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung ist schwierig, da nur das ♂ bekannt ist. Kopf und

Thorax fein punktiert, matt; die Punktierung ist feiner als bei *Isosoma*. Fühler schlank fadenförmig, fein behaart. Metathorax langgestreckt. Marginalverv länger als der Radius. Hinterleib keulenförmig, langgestielt; der Stiel dünn, punktiert, so lang wie die Hinterhüften; der eigentliche Hinterleib etwas länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in China aufgefunden.

1. *A. rhopaloides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 12, ♂ (1871). China.

3. TRIBUS DECATOMINI

Decatomini, Tribe V. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 265 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Decatominen sind eng verwandt mit der vorhergehenden und folgenden Tribus; von beiden sind sie leicht zu unterscheiden durch den kurzen und dicken stigmaähnlichen Marginalnerv; charakteristisch ist auch, wenigstens für die Hauptgattung *Decatoma*, der dunkele Fleck unterhalb desselben. Die Fühler sind bei beiden Geschlechtern ziemlich gleich. Die Hinterschienen sind mit stiefen Borstenhaaren besetzt, was jedoch auch bei verschiedenen Eurytominen der Fall ist. Die Arten leben parasitisch bei gallenerzeugenden Hymenopteren und Dipteren (Cynipiden und Cecidomyiiden).

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Flügel mit dunklen, oft bindenartigem Fleck unterhalb des Marginalnerven. Pedicellus fast dreimal so lang als am Ende breit* . . . . 1. Genus Decatoma, Spinola.
— *Flügel hyalin, ohne dunklen Fleck. Pedicellus kürzer als bei* Decatoma, *nicht oder kaum zweimal so lang als am Ende breit* . . . . . 2. Genus Eudecatoma, Ashmead.

1. Genus DECATOMA, Spinola

Decatoma. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811).

Charaktere. — Kopf und Thorax mit grober flacher Punktierung, matt. Kopf dick; Fühler kurz, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft kurz und dünn, Geissel beim ♀ fünf-, beim ♂ viergliedrig, bei letzterem nicht wirtelförmig behaart; Fühlerkeule dreigliedrig. Marginalnerv im Vorderflügel kurz und dick, unterhalb desselben ein dunkler Fleck oder eine dunkle Binde, die sich zuweilen bis zur Flügelmitte erstreckt. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Hinterschienen aussen mit steifen Börstchen besetzt. Hinterleib kurz, oval, seitlich zusammengedrückt. Körper schwarz, zuweilen ausgedehnt gelblich gefärbt; Pronotum in der Regel mit hellen Seitenflecken.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Amerika, sind aber sicherlich weiter verbreitet, da auch eine Art von Ceylon beschrieben ist.

1. *D. aequiramulis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 230, ♀♂ (1885). Brasilia.
2. *D. basilaris*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 134, ♀ (1881). Canada.
3. *D. betensis*, Decaux, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 153, (1891). Gallia.
4. *D. bicolor*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 32, ♀ (1881). Florida.

5. *D. biguttata*, Swederus (*Pteromalus biguttatus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 216 (1795). — Europa fere tota.
   var. Cooperi, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 345, ♀, f. 345 (1831) (Eigene Art). — Europa centr.
   var. immaculata, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 27, ♀ (1832) (Eigene Art). — Britannia.
   var. obscura, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 345, ♀ (1831) (Eigene Art). — Europa centr.
   var. variegata, Curtis, ibidem, p. 345, ♀ (1831) (Eigene Art). — Britannia.
   Eurytoma signata, Nees, Hym. Ichneum Affin. Mon. Vol. 2, p. 43, ♀♂ (1834)
6. *D. breviramulis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 230, ♀♂ (1885). — Brasilia.
7. *D. catesbaei*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 32, ♀ (1881). — Florida.
8. *D. caudata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 32, ♀♂ (1875). — Suecia.
9. *D. diphilus*, Walker, Chalcid. Vol. 2, p. 63, ♀ (1839). — Brasilia.
10. *D. fasciata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 29, ♀♂ (1875). — Suecia.
11. *D. flava*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 134, ♀ ♂ (1881). — Florida.
12. *D. flavicollis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 56, ♀ (1834). — Britannia, Suecia.
   Eurytoma xanthomelas, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 226, ♀♂ (1835).
   D. xanthomelas, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 29, ♀♂ (1875).
13. *D. flavicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 25, ♀♂ (1836). — Britannia.
14. *D. floridana*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 2, p. 19. ♀♂ (1886). — Florida.
   D. flavicollis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 13, ♀♂ (1885) (non Walker).
15. *D. foliatæ*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 136, ♀♂ (1881). — Florida.
16. *D. inaequalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 32, ♀♂ (1875). — Suecia.
17. *D. incrassata*, Thomson, ibidem, p. 31 ♂ (1875). — Suecia.
18. *D. lanae*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 135, ♀ (1881). — Florida.
19. *D. longiramulis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 229, ♀♂ (1885). — Brasilia.
20. *D. mellea*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 13, p. 345 ♂ (1831). — Britannia, Suecia.
   Eurytoma concinna, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 225, ♀ ♂ (1885).
   D. concinna, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 28 ♀ ♂ (1875).
21. *D. mesomelas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 24 ♀ (1836). — Britannia.
22. *D. minuta*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 345, ♂ (1831). — Britannia.
23. *D. Neesi*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 42, ♀ (1852). — Germania.
24. *D. nicaeae*, Walker, ibidem, Vol. 14, p. 22, ♀ (1884). — Britannia.
25. *D. nigriceps*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 300, ♀ ♂ (1870). — America bor.
   var. excrucians, Walsh, ibidem, p. 301, ♀ ♂ (1870). — America bor.
26. *D. nubilistigma*, Walsh, ibidem, p. 301, ♀♂ (1870). — America bor.
27. *D. oretilia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 46, ♀♂ (1843). — America : St. Vincent.
28. *D. phellos*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 136, ♂ (1881). — Florida.
29. *D. pigra*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou. Vol. 36, Pt. 3, p. 43, (1863). — Ceylon.
30. *D. plana*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 27, ♀ (1832). — Britannia.
31. *D. querci*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 135 ♂ (1881). — Florida.
32. *D. querci-lanae*, A. Fitch (*Spalangia q.*), Fifth Rep. Insects New York, p. 36, (1859). — America bor.
   D. hyalipennis, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 301, ♀ ♂ (1870).
   var. dorsalis, A. Fitch (*Spalangia dorsalis*), Fifth Rep. Ins. New York, p. 16 (1859). — America bor.
33. *D. semifasciata*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 156, ♀ (1834). — Gallia.
34. *D. sphegum*, Fabricius (*Ichneumon s.*), Mant. Ins. Vol. 1. p 280 (1787). — Europa.
35. *D. strigifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 32, ♀ (1875). — Suecia.
36. *D. submutica*, Thomson, ibidem, p. 33, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
37. *D. tenuicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 29, ♂ (1832). — Britannia.
38. *D. unicolor*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8. p. 345, ♂ (1831). — Britannia.
39. *D. varians*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 300, ♀ ♂, f. 2 (1870). — America.
   var. dubia, Walsh, ibidem, p. 300, ♀ ♂ (1870). — America bor.

2. Genus EUDECATOMA, Ashmead

Eudecatoma. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt mit der vorhergehenden überein und unterscheidet sich nur durch die ungefleckten Flügel und den kürzeren Pedicellus. Während bei *Decatoma* derselbe fast dreimal so lang ist als an der Spitze breit, ist er bei *Eudecatoma* nicht oder kaum zweimal so lang. Bei dem ♂ sind alle Schenkel stark aufgetrieben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Mittelamerika vor.

1. *E. batatoides,* Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 136, ♀♂ (1881). Florida.
2. *E. fulva,* Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 62, ♀ (1904). Nicaragua.

4. TRIBUS EURYTOMINI

Eurytomini, Tribe III. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 260 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Körper gedrungen, in der Regel Kopf und Thorax grob punktiert und matt. Körperfärbung schwarz, nur bei *Chryseida* metallisch-grün. Fühler zehn- bis zwölfgliedrig, mit nur einem Ringglied, bei den Geschlechtern verschieden, beim ♀ fadenförmig oder gegen das Ende verdickt, beim ♂ die Geisselglieder ausgeschnitten oder an der Basis stielartig verschmälert, oft mit langen Haarwirteln. Metathorax kurz. Marginalnerv nicht verdickt, mehr oder weniger lang. Hinterleib kurz, meist oval und seitlich zusammengedrückt. Nach Ashmead sind alle hierher gehörenden Arten ächte Schmarotzer, welche die Larven von Hymenopteren, Coleopteren und Dipteren zerstören.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 15.
2. *Körper metallisch grün oder blau, grob und seicht punktiert. Augen umgeben von einem Kreis grober Punkte* . . . . . 1. Genus Chryseida, Spinola.
— *Körper schwarz, nicht metallisch grün oder blau.* . . . . . 3.
3. *Mesonotum mit dichten und groben flachen Punkten.* . . . . . 4.
— *Mesonotum ohne grobe Punktierung, mehr glatt oder fein und zerstreut oder runzlig punktiert.* . . . . . 13.
4. *Fühler elfgliedrig, fadenförmig; das erste Geisselglied sehr lang, so lang oder fast so lang wie der Fühlerschaft. Kopf mit tiefer Fühlerfurche.* . . . . . 5.
— *Das erste Geisselglied nicht besonders lang, niemals länger als die Hälfte des Schaftes, meist viel kürzer.* . . . . . 6.
5. *Hinterleib ziemlich kurz, selten länger als Kopf und Thorax zusammen, stark von der Seite zusammengedrückt; das fünfte Segment verlängert* . . . . . 2. Genus Bephrata, Cameron.
— *Hinterleib stark verlängert, schmal lanzettlich, seitlich zusammen-*

gedrückt, völlig zweimal so lang wie Kopf und Thorax zusammen, die Segmente ziemlich von gleicher Länge . . . . . 3. Genus Aximogastra, Ashmead.

6. *Parapsidenfurchen fehlend, nur vorn schwach angedeutet. Kopf mit tiefer Stirnfurche. Hinterleib oval, seitlich zusammengedrückt, deutlich gestielt. Geisselglieder perlschnurförmig* . . . . . 4. Genus Decatomidea, Ashmead.

— *Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen* . . . . . 7.

7. *Stirn mit tiefer Fühlerfurche, in deren Ende das vordere Nebenauge steht. Schaft stark verlängert, über doppelt so lang als das erste Geisselglied. Hinterleib seitlich zusammengedrückt, nicht länger als Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 5. Genus Prodecatoma, Ashmead.

— *Stirn ohne oder mit tiefer Fühlerfurche, in letzterem Falle steht das vordere Nebenauge nicht in derselben, sondern oberhalb derselben nahe dem vorderen Scheitelrande* . . . . . 8.

8. *Marginalnerv deutlich länger als der Radius, nur bei* Systole *kaum länger; Postmarginalnerv stark entwickelt, zuweilen sehr lang* . . . . . 9.

— *Marginalnerv kurz, in der Regel etwas kürzer als der Radius; Postmarginalnerv meist kurz* . . . . . 14.

9. *Hinterschienen mit einem Endsporn. Fühlergeissel perlschnurförmig, die Glieder oval* . . . . . 6. Genus Phylloxeroxenus, Ashmead.

— *Hinterschienen mit zwei Endsporen* . . . . . 10.

10. *Postmarginalnerv nicht viel länger als der Radius* . . . . . 11.

— *Postmarginalnev sehr lang, mindestens zweimal so lang als der Radius* . . . . . 12.

11. *Marginalnerv wenig länger als der Radius. Fühler keulenförmig, Geisselglieder perlschnurförmig. Das fünfte Segment von der Seite gesehen zwei- oder mehrmal länger als breit* . . . . 7. Genus Eurytomocharis, Ashmead.

— *Marginalnerv sehr deutlich länger als der Radius. Fühler gegen das Ende wenig verdickt, Geisselglieder cylindrisch. Das fünfte Segment von der Seite gesehen kürzer als breit* . . . . . 8. Genus Eurytoma, Illiger.

12. *Hinterschienen breitgedrückt. Kopf quer, breiter als der Thorax. Fühlerschaft sehr lang, weit über die Nebenaugen reichend, an der Spitze unten mit Zahn oder Höcker. Hinterleib stark zusammengedrückt, Stiel lang und schlank* . . . . . 9. Genus Eudoxinna, Walker.

— *Hinterschienen von gewöhnlicher Bildung, nicht breitgedrückt.* . . . . . 13.

13. *Hinterleib rundlich oder kurz oval, kürzer als der Thorax, die Segmente unter sich fast gleich. Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius* . . . . . 10. Genus Systole, Walker.

— *Hinterleib konisch oval, länger als der Thorax, das fünfte Segment fast zweimal so lang als das vierte. Marginalnerv wenigstens ein und ein halbmal so lang als der Radius* . . . . . 11. Genus Xanthosoma, Ashmead.

14. *Hinterleib kurz, rundlich, das vierte Segment sehr lang und die folgenden einschliessend* . . . . . 12. Genus Systolodes, Ashmead.

— *Hinterleib oval, etwas von der Seite zusammengedrückt, das vierte und fünfte Segment gleich, wenig länger als die übrigen* . . 13. Genus Bruchophagus, Ashmead.

15. *Körper metallisch grün oder blau, grob und nicht punktiert. Geisselglieder am Ende oben ausgeschnitten, mit langen Haarwirteln* 1. Genus Chryseida, Spinola.

— *Körper schwarz, nicht metallisch grün oder blau* . . . . . 16.
16. *Mesonotum mit dichten und groben flachen Punkten* . . . . . 17.
— *Mesonotum ohne grobe Punktierung, mehr glatt oder fein und zerstreut oder runzlig punktiert* . . . . . 25.
17. *Das erste Geisselglied lang, so lang wie der Schaft oder noch länger. Stirn mit tiefer Fühlerfurche. ♂♂ bis jetzt nicht bekannt.* . 2. Genus Bephrata, Cameron, und 3. Genus Aximogastra, Ashmead.
— *Das erste Geisselglied nicht besonders lang, immer viel kürzer als der Schaft* . . . . . 18.
18. *Mesonotum ohne oder mit unvollständigen Parapsidenfurchen. Stirn mit tiefer Fühlerfurche* . . . . . 4. Genus Decatomidea, Ashmead.
— *Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen* . . . . . 19.
19. *Stirn mit tiefer Fühlerfurche; das vordere Nebenauge steht im Ende dieser Furche* . . . . . 5. Genus Prodecatoma, Ashmead.
— *Stirn ohne oder mit tiefer Fühlerfurche; im letzteren Falle steht das vordere Nebenauge nicht in der Furche, sondern oberhalb derselben auf dem Scheitel* . . . . . 20.
20. *Marginalnerv deutlich länger als der Radius; Postmarginalnerv stark entwickelt, zuweilen sehr lang* . . . . . 21.
— *Marginalnerv kurz, nicht oder kaum länger als der Radius, meist etwas kürzer; Postmarginalnerv gewöhnlich kurz* . . . . . 24.
21. *Hinterschienen mit nur einem Endsporn* . . . . . 6. Genus Phylloxeroxenus, Ashmead.
— *Hinterschienen mit zwei Endsporen* . . . . . 22.
22. *Postmarginalnerv sehr lang, mindestens zweimal so lang wie der Radius. Fühlerschaft lang, an der Spitze unten mit Zahn Geisselglieder lang, in der Mitte leicht eingeschnürt, jedes mit zwei langen Haarwirteln* . . . . . 9. Genus Eudoxinna, Walker.
— *Postmarginalnerv nur wenig länger als der Radius* . . . . . 23.
23. *Marginalnerv wenig länger als der Radius* . . . . . 7. Genus Eurytomacharis, Ashmead.
— *Marginalnerv sehr deutlich länger als der Radius. Geisselglieder am Ende ausgeschnitten und mit langen Wirtelhaaren besetzt.* 8. Genus Eurytoma, Illiger.
24. *Geisselglieder am Ende oben ausgeschnitten, der dickere Basalteil etwa zweimal so lang als dick, oben mit langen Haaren* . . 12. Genus Systolodes, Ashmead.
— *Geisselglieder am Ende kurz gestielt, mit sparsamen, langen, unregelmässig gestellten Haaren* . . . . . 13. Genus Bruchophagus, Ashmead.
25. *Marginalnerv ziemlich dick, nicht länger als der Radius. Geisselglieder oval, am Ende kurz gestielt, mit langen zerstreuten Haaren.* 10. Genus Systole, Walker.
— *Marginalnerv dünn, mindestens ein und ein halbmal so lang als der Radius* . . . . . 11. Genus Xanthosoma, Ashmead.

1. Genus CHRYSEIDA, Spinola

Chryseida. Spinola, Mag. Zool. Vol. 10, p. 41 (1840).

Charaktere. — Diese Gattung, über deren Stellung die früheren Autoren unklar waren, ist neuerdings von Ashmead zu den Eurytominen gestellt worden. Sie ist vor allen anderen Gattungen

ausgezeichnet durch die metallich blaue oder grüne Färbung. Der Körper ist grob und flach punktiert. Der Kopf hat vorn beiderseits je zwei Kiele, den einen den inneren Augenrand entlang, der andere begrenzt die Stirnfurche. Augen von einem Ring grober Punkte umgeben. Fühler elfgliedrig, durch das Verschmelzen des Endgliedes zuweilen nur neungliedrig erscheinend; Geissel fünfgliedrig, die Geisselglieder lang, das erste das längste, ungefähr zwei Drittel so lang wie der Schaft; dieser sehr lang. Hinterleib oval, beim ♀ hinten konisch zugespitzt, das fünfte Segment das längste. Beim ♂ sind die Geisselglieder am Ende oben ausgeschnitten und mit langen Wirtelhaaren besetzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die fünf bisher bekannten Arten kommen in Südamerika vor.

1. *C. aeneiventris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 462, ♀ (1904). Brasilia.
2. *C. amazonica*, Westwood, Thesaur. Ent Oxon. p. 140, t. 26, f. (1874). Brasilia.
3. *C. aurata*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 150, ♂ (1894). America : St. Vincent.
4. *C. cyanea*, Fabricius (*Chalcis c.*), Syst. Piez. p. 164 (1804). America mer.
5. *C. superciliosa*, Spinola, Mag. Zool. Vol. 10, p. 12, ♂ (1840). Guyana.

2. Genus BEPHRATA, Cameron

Bephrata. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 109 (1844).

Charaktere. — Von den Eurytominen mit grober Punktierung des Kopfes und des Thorax unterscheidet sich diese Gattung durch das lange erste Geisselglied; dieses kommt nur noch bei der Gattung *Aximogastra* vor, die sich durch den langgestreckten Hinterleib von *Bephrata* unterscheidet. Kopf vorn mit tiefer Fühlerfurche, in deren oberen Ende das vordere Nebenauge liegt; Fühler elfgliedrig, fadenförmig, nicht oder nur leicht gegen das Ende verdickt; das erste Geisselglied stark verlängert, so lang oder fast so lang als der Schaft, nie weniger als drei Viertel so lang als dieser. Mesonotum mit grober und dichter flacher Punktierung. Hinterleib selten etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, stark von der Seite zusammengedrückt, am Ende zugespitzt; von der Seite gesehen erscheint der Rücken des Hinterleibs stark gekrümmt; das fünfte Segment ist das längste. Die ♂♂ sind nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die vier Arten kommen in Mittel- und Südamerika vor.

1. *B. cubensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 321, ♀ (1894). Cuba.
2. *B. cultriformis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 146, ♀ (1894). America : St. Vincent.
3. *B. ruficollis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 109, ♀, t. 5, f. 13 (1884). Panama.
4. *B. striatipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 462, ♀ (1904). Brasilia.

3. Genus AXIMOGASTRA, Ashmead

Aximogastra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 261, 263, 462 (1904).

Charaktere — Dieses Genus kommt am nächsten dem vorhergehenden, unterscheidet sich aber sofort durch die Form des Hinterleibs, welcher lang lanzettlich, von der Seite zusammengedrückt und mindestens doppelt so lang als Kopf und Thorax zusammen ist. Das erste Geisselglied ist wie bei *Bephrata* stark verlängert, erreicht aber nicht ganz die Länge des Fühlerschaftes. In der Hinterleibsform

erinnert die Gattung an *Axima*, in der Flügelnervatur stimmt sie so ziemlich mit *Isosoma* überein. Das ♂ ist unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien aufgefunden.

1. *A. bahiae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 463, ♀, t. 33, f. 5 (1904). — **Taf. 2, Fig. 10, ♀.** Bahia.

4. Genus DECATOMIDEA, Ashmead

Decatomidea. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Vor allen anderen Gattungen dieser Tribus ist die vorliegende ausgezeichnet durch das Fehlen der Parapsidenfurchen, die nur vorn angedeutet sind. Kopf und Thorax mit grober und flacher Punktierung. Kopf mit tiefer Fühlerfurche. Fühlergeissel fünfgliedrig, die Glieder mehr oder weniger ausgeprägt perlschnurförmig, das erste Geisselglied viel kürzer als der Pedicellus. Hinterleib oval, seitlich etwas zusammengedrückt, der Hinterleibsstiel ziemlich lang, das fünfte Segment das längste, aber nicht viel länger als das vierte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die fünf beschriebenen Arten finden sich in Nordamerika; die eine Art scheint auch nach Europa verschleppt worden zu sein.

1. *D. compacta*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 137, ♀ (1896). America : Grenada.
2. *D. Coòki*, Howard, Joint-worm Flies, p. 25, ♀, f. 10 (1896). America : Michigan; Europa : Austria infer.
3. *D. pallidicornis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 147, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
4. *D. polygraphi*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 322 (1894). America : Virginia.
5. *D. xanthochroa*, Ashmead, ibidem, p. 322 (1894). Florida.

5. Genus PRODECATOMA, Ashmead

Prodecatoma. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 261, 263, 463 (1904).

Charaktere. — Diese eigentümliche Genus stimmt in Bezug auf Kopf- und Thoraxbildung so ziemlich mit *Decatoma* überein, während es in Bezug auf Nervatur und Hinterleibsbildung der Gattung *Eurytoma* sehr nahe steht. Kopf und Thorax mit grober flacher Punktierung. Stirn mit tiefer Fühlerfurche, in deren oberen Ende das vordere Nebenauge steht. Fühlerschaft verlängert, über zweimal so lang als dick, auch die übrigen Geisselglieder verlängert. Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen. Marginalnerv lang und dünn, Postmarginalnerv sehr lang, viel länger als der Marginalnerv, der Radius mit Knopf nur halb so lang als der Marginalnerv. Hinterschienen wie bei *Decatoma* hinten mit steifen Börstchen. Hinterleib von der Seite zusammengedrückt, in der Regel etwas kürzer als Kopf und Thorax zusammen; von der Seite gesehen breit oval, hinten etwas zugespitzt. Hinterleibsstiel schlank, von verschiedener Länge. Nur von einer Art ist das ♂ bekannt; bei demselben sind die Geisselglieder lang, in der Mitte etwas zusammengezogen, jedes Glied mit zwei langen Haarwirteln. Die Arten sind schwarz und gelb, selten ganz schwarz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind auf Brasilien beschränkt.

1. *P. bruneiventris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. V. 1, p. 463, ♀ ♂ (1904). Brasilia.
2. *P. flavescens*, Ashmead, ibidem, p. 464, ♀ (1904). Brasilia.
3. *P. nigra*, Ashmead, ibidem, p. 464, ♀ (1904). Brasilia.
4. *P. thoracica*, Ashmead, ibidem, p. 464, ♀ (1904). Brasilia.

6. Genus PHYLLOXEROXENUS, Ashmead

Phylloxeroxenus. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Diese Gattung hat zwei Merkmale, welche sie gut erkennen lassen. Die Hinterschienen besitzen nämlich nur einem Endsporn und die Geisselglieder sind oval, perlschnurfömrig. Augen breit oval. Mesonotum mit grober und flacher Punktierung und deutlichen Parapsidenfurchen. Marginalnerv deutlich länger als der Radius, auch der Postmarginalnerv lang.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Florida gefunden.

1. *P. phylloxerae*, Ashmead (*Eurytoma p.*). Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 30, ♀ (1881). Florida.

7. Genus EURYTOMOCHARIS, Ashmead

Eurytomocharis. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Fühler keulenförmig, die Geisselglieder perlschnurförmig, das erste ziemlich kurz, die Keule gross, dreigliedrig. Stirn convex, Hinterhaupt tief ausgerandet. Mesonotum wie bei *Eurytoma* mit grober und flacher Punktierung und deutlichen Parapsidenfurchen. Marginalnerv wenig länger als der Radius, auch der Postmarginalnerv nicht viel länger. Das fünfte Hinterleibssegment von der Seite gesehen zwei- oder dreimal länger als breit. Die Gattung hat grosse Aehnlichkeit mit *Eurytoma;* bei letzterer Gattung sind die Geisselglieder nicht perlschnurförmig, sondern gestreckt, cylindrisch; das fünfte Segment ist von der Seite gesehen kürzer als breit.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind vier Arten bekannt, welche sämtlich in Nord- und Mittelamerika vorkommen.

1. *E. eragrostidis*, Howard, Joint-worm Flies, p. 21, ♀ ♂, f. 8 (1896). America : Indiana.
2. *E. minima*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 151, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
3. *E. minuta*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 327, ♀ ♂ (1894). Florida.
4. *E. triodiae*, Howard, Joint-worm Flies, p. 21, ♀ ♂ (1896). British Columbia.

8. Genus EURYTOMA, Illiger

Eurytoma. Illiger, in Rossi, Fauna Etrusca (ed. 2), Vol. 2, p. 128 (1807).
Tetramesa. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 54 (1848).
Enneatoma (Spinola). Dahlbom, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Kopf und Thorax mit grober und flacher Punktierung; Fühler des ♀ fadenförmig, gegen das Ende nur schwach verdickt, Geisselglieder cylindrisch; beim ♂ die Geisselglieder am Ende oben ausgeschnitten oder stielartig verschmälert, mit langen Wirtelhaaren besetzt. Wangen scharf gerandet. Marginalnerv weit länger als dick und deutlich länger als der Radius; Postmarginalnerv nicht viel länger als der Radius. Flügel ohne dunkle Makel unterhalb der Radius. Hinterschienen mit zwei Endsporen. Hinterleib oval, von der Seite zusammengedrückt, das fünfte Segment des ♀ von der Seite gesehen kürzer als breit; beim ♂ das vierte Segment das grösste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind über die ganze Erde verbreitet.

1. *E. abatos,* Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 152. ♀ (1843). Florida.
2. *E. abieticola,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 174, ♀♂ (1844). Germania.
3. *E. abnormicornis,* Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 299, ♀ (1840). America bor.
4. *E. aciculata,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 177, ♀♂ (1848). Europa centr.
5. *E. aequalis,* Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 398, ♀ (1833). Italia.
6. *E. aethiops,* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 290, ♀ (1835). Suecia.
   E. sittace, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 19, ♀ (1844).
7. *E. afra,* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 52, p. 242, ♀ (1835). Suecia.
   E. albimana, Boheman, ibidem, p. 237, ♂ (1835).
8. *E. agrili,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 325, ♀ (1894). America : Virginia.
9. *E. albinervis,* Lindemann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 55, Pt. 3, p. 131, ♀♂ (1881). Russia.
10. *E. albipes,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc Vol. 9, p. 31 ♀♂ (1881). Florida.
11. *E. albotibialis,* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 965, ♀♂ (1905). Insulæ Philippinæ.
12. *E. angulata,* Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1. p. 36, ♀♂ (1875). Suecia.
13. *E. angustula,* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 43, (1863). Ceylon.
14. *E. annulipes,* Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 25, ♂ (1832). Europa centr.
15. *E. antica,* Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 401, ♀ (1874). Japonia.
16. *E. apicalis,* Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 24, ♀♂ (1832). Britannia.
17. *E. appendigaster,* Swederus (*Pteromalus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 217, ♀♂ (1795). Europa fere tota.
   Chalcis abrotani, Panzer, Faun. Ins. German. Vol. 1, Pt. 16, t. 14 (1801).
   Eucharis abrotani, Panzer, Krit. Revis. Vol. 2, p. 91 (1806).
   Eurytoma abrotani, Illiger, Mag. Ins. Vol. 6, p. 192 (1801).
18. *E. arctica,* Thomson. Hym. Scandin. Vol. 4, Pt 1, p. 48, ♀♂ (1875). Suecia.
19. *E. aretheas,* Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 3, ♀♂ (1839). Australia.
20. *E. argentata,* Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 108 (1884). Guyana.
21. *E. aterrima,* Schrank (*Cynips a.*), Enum. Ins. Austr. p. 320, ♀♂ (1781). Europa fere tota.
   Chrysis plumata, Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 19 (1790).
   Chrysis adonidum, Rossi, ibidem, p. 19 (1790).
   Cynips compressa, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 455 (1794).
   Cynips serratulae, Fabricius, Suppl Ent. Syst. Vol. 4, p. 214 (1798).
   E. plumata, Illiger, Mag. Ins. Vol. 6, p. 192 (1801).
   E. verticillata. Illiger, ibidem, p. 192 (1801)
   E. nebulosa, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 187, ♂ (1840).
22. *E. atra,* Walker (*Isosoma a.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 14, ♀ (1832). Britannia.
23. *E. atra,* Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol, 2, p. 42, ♀♂ (1834) (non Walker). Europa centr. et mer.
24. *E. auriceps,* Walsh, Amer Ent. Botan. Vol. 2, p. 299, ♀♂ (1870). Amer. bor.
   var. seminatrix, Walsh, ibidem, p 299, ♀♂ (1870). America bor.
25. *E. auricoma,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 301, 304, 321. ♀♂ (1878). Austria infer.
26. *E. aurifrons,* Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 108, ♀, t. 5, f. (1884). Panama.
27. *E. Banksi,* Ashmead. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 965. ♂ (1905). Insulæ Philippinæ.
28. *E. Bargaglii,* Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 179 (1877). Italia.
29. *E. bicolor,* Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 298. ♀♂ (1870). America.
30. *E. bigeloviae,* Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 25, ♀ (1890). America : Colorado.

31. *E. californica*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 195, ♀♂ (1887). California.
32. *E. capensis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 375, ♂ (1862). Natal.
33. *E. carpini*. Decaux, Le Naturaliste, p. 93 (1893). Gallia.
34. *E. cestius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 152, ♀ (1848). Britannia.
35. *E. claripennis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 35, ♀♂ (1875). Europa.
36. *E. cleri*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc Vol. 21, p. 323, ♀ (1894). America : Virginia.
37. *E. collaris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 24, ♀ (1832). Britannia.
38. *E. contraria*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 358, ♂ (1860). Ceylon.
    albitarsis, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 41, ♀ (1863).
39. *E. costata*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 177 ♂ (1848). Germania.
40. *E. crassinervis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 44, ♀ (1875). Suecia.
41. *E. crassineura*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 324, ♀ (1894). America : Virginia.
42. *E. crassinoda*, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811) (s. descr.). Europa.
43. *E. Cressoni*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 138, ♀♂ (1896). America : Grenada.
44. *E. cretheis*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 150, ♀ (1843). Florida.
45. *E. curculionum*, Mayr, Verh. Zool-bot. Ges. Wien, Vol. 38, p. 301, 306, 314, ♀♂ (1878). Europa centr.
46. *E. curta* Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 24, ♀♂ (1832) Europa bor. et centr.
47. *E. cylindrica*, Thomson. Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 50, ♀♂ (1875) Suecia.
48. *E. cynipsea*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 229, ♀ (1835). Europa bor. et centr.
    Decatoma aspilus, Walker, Ent. Mag. Vol 4, p. 25, ♀ (1836).
49. *E. dentata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 38, p. 303, 306, 308, ♀♂ (1878). — **Taf. 4, Fig. 7, 8.** Austria.
50. *E. diastrophi*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 299, ♀♂ (1870). America bor.
    var. Botteni, Riley, First Ann. Rep. Insect. Missouri, p. 177, ♀♂ (1869).
51. *E. dilatata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. p. 36, ♀♂ (1875). Suecia.
52. *E. eccoptogastri*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 174, ♀ (1844). Germania.
53. *E. erythroaspis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 62, 62, ♂ (1904). Nicaragua.
54. *E. euclus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 62, ♀♂ (1839). Brasilia.
55. *E. exempta*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 23, ♂ (1871). Britannia.
56. *E. extincta*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 220, ♂ (1852). Germania.
57. *E. flavimana*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 237, ♀♂ (1835). Suecia.
    E. flavipes, Boheman, ibidem, p. 231, ♂ (1835).
58. *E. flavoscapularis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 173, ♀ (1844). Germania.
59. *E. flavovaria*, Ratzeburg, ibidem, p. 173, ♂ (1844). Germania.
60. *E. fumipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 24, ♀♂ (1836). Britannia.
    E. brevicollis, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 9 (1846).
61. *E. generalis*, Walker, Cistula, Ent. Vol. 1, Pt. 11 p. 311, ♀♂ (1874). Asia : Amur.
62. *E. gibba*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 244, ♀ (1835). Europa bor. et centr.
    ? *E. salicis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 155 ♀ (1834).
    E. brachycera, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 334, ♂ (1835).
    E. mucianus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 152, ♂ (1848).
63. *E. gigantea*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 300, ♀ (1840). America bor.
    E. conica, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 193, ♀ (1881).

64. *E. globiventris,* Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 31, ♀ (1875). Suecia.
65. *E. gracilis,* Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 25, ♀♂ (1832). Britannia.
E. minor, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 235, ♂ (1835).
66. *E. gracilis,* Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀♂ (1841) (non Walker). Germania.
67. *E.* ? *gracilis,* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 42 (1841) (nec Walker, Förster). Ceylon.
68. *E. hecale,* Walker, Ann. Soc. Fr. Vol. 1, p. 151, ♀ (1843). Florida.
69. *E. Howardi,* Dalla Torre, Catal. Hym. Vol 5, p. 338, ♀♂ (1890). America : Grenada.
E. Mayri, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 139, ♀♂ (1896) (non Ashmead).
70. *E. jaceae,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Wien, Vol. 28, p. 302, 306, 332, ♀♂ (1878). Germania.
71. *E. japonica,* Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 398, ♀ (1873). Japonia.
72. *E. jarbas,* Walker (*Tetramesa j.*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 154, ♀ (1844). Britannia.
73. *E. incrassata,* Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. Pt. 1, p. 39, ♀♂ (1875). Suecia.
74. *E. indefensa,* Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 358, ♀ (1860). Ceylon.
75. *E. insignis,* Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 13, ♀♂ (1871). Britannia.
76. *E. insularis,* Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 148, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
77. *E. intermedia,* Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 52, ♀♂ (1875). Suecia.
78. *E. intermissa,* Walker, Notes on Chalcid. Pt. 2, p. 33, ♀ (1881). Britannia.
79. *E. iphis,* Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 85, ♀ (1846). Florida.
80. *E. ischioxanthos,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 74, ♂ (1844). Europa.
81. *E. istriana,* Schmidt, Ber. Mittheil. Fr. Naturw. Wien, Vol. 17, p. 51 (1851). Istria.
82. *E. juncea,* Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 6, p. 131, (1874). Italia.
83. *E. laserpitii,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 300, 304, 309, ♀♂ (1878). Austria infer.
84. *E. leucoptera,* Walker, Cistula Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 312, ♂ (1874). Asia : Amur.
85. *E. longicornis,* Walker, ibidem, p. 312, ♂ (1874). Asia : Amur.
86. *E. longipennis,* Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 23, ♂ (1832). Gallia.
87. *E. lycti,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 325, ♂ (1894). America : Virginia.
88. *E. maculipes,* Ashmead (*Decatoma m.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 126 (1886). Florida.
89. *E.* ? *maculipes,* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 41 (1863). Ceylon.
90. *E. maculiventris,* Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 149, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
91. *E. magdalidis,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 326, ♂ (1894). America : Virginia.
92. *E. maura,* Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 243, ♀ (1835). Suecia.
93. *E. Mayri,* Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 194 (1887). Europa centr.
E. diastrophi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 301, 304, 312, ♀♂ (1878) (non Walsh).
94. *E. melanoneura,* Walker, Notes on Chalcid, Pt. 1, p. 14, ♀ (1871). Britannia.
95. *E. mellea,* Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 139, t. 26, f. 2 (1874). Brasilia.
96. *E. menon,* Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 62, ♀♂ (1839). Brasilia.
97. *E. micipsa,* Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 21, ♂ (1844). Britannia.

98. *E. microneura*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 220 (1852). Germania.
99. *E. microphthalma*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 38, ♀ (1875). Suecia.
100. *E. minuta*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 25, ♂ (1832). Gallia.
101. *E. minutula*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 339, ♀ (1898). Lapponia.
? *E. minuta*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 419, ♀ (1838).
E. minuta, Walker, Notes on Chalcid. Vol. 2, p. 28 (1871).
102. *E. morio*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 164, ♂ (1834). Europa bor. et centr.
E. acuminata, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 154, ♀ (1834).
103. *E. nasalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1. p. 41, ♀♂ (1875). Suecia.
104. *E. natalensis*, Cameron, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 5, p. 22, ♀ (1907). Natal.
105. *E. Neesi*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841). Germania.
106. *E. nigricoxa*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 193, ♀ (1887). Canada.
107. *E. nigrita*, Boheman, Svensk Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 228, ♀ (1835). Europa bor. et centr.
E. flavipes, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 155, ♀♂ (1834).
108. *E. Nobbei*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 302, 305, 325, ♀♂ (1875). Europa centr.
109. *E. nodularis*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 230, ♀♂ (1835). Europa bor. et centr.
E. Argole, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 19, ♀♂ (1844).
E. rubicola, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 6, p. 490, ♀♂ (1866).
110. *E. nodulosa*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 177 (1848). Germania.
111. *E. obscura*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 247, ♀ (1834). Suecia.
112. *E. obtusilobae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 12, ♀♂ (1885). Florida.
113. *E. oleariae*, Maskell, Trans N. Zeal. Instit. Vol. 21, p. 255, t. 11, f. 1-16 (1889). New Zealand.
114. *E. ononis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 303, 304, 331, ♀♂ (1878). Austria infer.
115. *E. orbiculata*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 272 (1836). America : Indiana.
116. *E. pallidiceps*, Spinola, in Gay, Hist. fis. Chile Zool. Vol. 6, p. 461, ♀♂ (1851). Chile.
117. *E. parvula*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 50, ♀♂ (1875). Suecia.
118. *E. peraffinis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 149, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
119. *E. petiolata*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♂ (1841). Germania.
120. *E. petioliventris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 108, ♀ (1884). Panama.
121. *E. petiolulata*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 341 ♀ (1898). Suecia.
E. petiolata, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 42, ♀ (1875) (non Förster).
122. *E. phaenacidis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 303, 306, (1878). Europa centr.
123. *E. philager*, Walker (*Decatoma p.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 81, ♂ (1839). Chile.
124. *E. phloeosini*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 327, ♂ (1894). Virginia.
125. *E. phloeotribi*, Ashmead, ibidem, p. 326, ♀ (1894). Virginia.
126. *E. pidytes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 2, ♀♂ (1839). Australia : Tasmania.
127. *E. pilicornis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 63, ♀ (1904). Nicaragua.
128. *E. pinetorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 220 (1852). Germania.
129. *E. pistaciae*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p 180 (1877). Italia.
130. *E. pomorum*, Fabricius (*Chalcis p.*), Syst. Piez. p. 163 (1804). America mer.

131. *E. prunicola*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 298, ♀♂, f. 1 (1870). America bor.
var. globulicola, Walsh, ibidem, p. 299, ♀ (1870).
132. *E. pumila*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀ (1841). Germania.
133. *E. punctiventris*, Walsh, Amer. Ent. Botan. Vol. 2, p. 2, p. 299, ♀ (1870). America bor.
134. *E. punctulata*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♂ (1841). Germania.
135. *E. pythes*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 154, ♀ (1843). Florida.
136. *E. robusta*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 300, 304, (1878). Europa centr.
137. *E. rosae*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 415, ♀♂ (1834). Europa fere tota.
E. abrotani, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 281 (1832) (non Panzer).
E. squamea, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p, 154, ♀ (1834).
E. pubicornis, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 247, ♀ (1835).
E. brunniventris, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 221, ♀ (1852).
138. *E. rufipes*, Walker, Ent. Mag. Vol 1, p. 25, ♀♂ (1832). Britannia.
139. *E. rufitarsus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 154, ♀♂ (1834). Gallia.
140. *E. saliciperdae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 303, 306, 326, ♀♂ (1878). Europa centr.
141. *E. salicis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 47, ♀♂ (1875). Europa bor. et centr.
142. *E. scabra*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 31, ♀♂ (1841). Germania.
143. *E. sculpta*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 195, ♀ (1881). Florida.
144. *E. scultenna*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 20, ♂ (1844). Britannia.
145. *E. setigera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 300, 303, 330, ♀♂ (1878). Europa centr.
146. *E. solenozopheriae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 196, ♀♂ (1887). Canada.
147. *E. stenostigma*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 50, ♀ (1875). Suecia.
148. *E. stigmi*, Ashmead, Psyche, Vol. 1, p. 271, ♂ (1895). California.
149. *E. striatula*, Cameron, Zeitschr. f. Hym. Dipt. p. 345, ♀ (1905). Kapland.
150. *E. strigifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 36, ♀♂ (1875). Suecia.
151. *E. striolata*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 177, ♀ (1848). Germania.
152. *E. studiosa*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 272, ♀ (1836). America bor.
153. *E. subsulcata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 38, ♀♂ (1875). Suecia.
154. *E. succinipedis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 31, ♀♂ (1881). Florida.
155. *E. taprobanica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 327, ♀♂ (1882). Ceylon.
156. *E. tellis*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 2, ♀ (1839). Australia : N. S. Wales.
157. *E tepicensis*, Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. Vol. 5, p. 551, ♀ (1895). Mexico.
158. *E. terebinthi*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 180 (1877). Italia.
159. *E. teredon*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 155, ♀♂ (1843). Florida.
? *E. studiosa*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 272, ♀ (1836).
160. *E. tibialis*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 232, ♀♂ (1835). Suecia.
161. *E. tristis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 302, 305, 312, ♀♂ (1878). Europa centr.
162. *E. truncata*, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 239, ♀ (1835). Suecia.
163. *E. tumida*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 18, ♀♂ (1844). Britannia.
164. *E. tyloidermatis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 218, ♀♂ (1896). Virginia.
165. *E. umbilicata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 49, ♀♂ (1875). Suecia.
166. *E. vagabunda*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13. p. 134, ♀ (1881). Florida.

167. *E. Wachtli*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 300, 303, 308, ♀ ♂ (1878). Austria infer.
168. *E. Walshi*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 139, ♀ ♂ (1896). America : Grenada.
169. *E. xanthopus*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 50, ♀ (1904). Nicaragua.

9. Genus EUDOXINNA, Walker

Eudoxinna. Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, Pt. 3, p. 207 nota (1864).
Sosxetra. Walker, ibidem, Vol. 1, p. 370 (1862) (non Walker, 1862, Lepidopt.).

Charaktere. — Das vorliegende Genus hat mancherlei auffallende Merkmale und ist seine Stellung eine ziemlich schwierige. Kopf und Thorax mit dichter und grober Punktierung. Kopf quer, breiter als der Thorax; Augen vorstehend; Fühler weit über der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft sehr lang, weit über die Nebenaugen hinausreichend, am Ende unten mit einem Zahn oder Höcker; Geissel fadenförmig mit sparsamen Haaren, Geisselglieder mehr als zweimal so lang als dick. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen. Marginalnerv deutlich länger als der Radius, Postmarginalnerv mindestens doppelt so lang als der Radius. Hinterschienen breitgedrückt. Hinterleibsstiel lang und dünn. Hinterleib stark von der Seite zusammengedrückt. Ashmead (*Mem. Carnegie Mus.* Vol. 1, p. 465 [1904]) beschreibt auch das ♂. Die Fühler sind wie beim ♀ weit über der Mitte des Gesichtes eingelenkt, der Fühlerschaft reicht bis über die Nebenaugen und hat ebenfalls am Ende unten einen kleinen Zahn; die Geissel ist wie bei *Isosoma* gebildet, jedes Glied mit zwei langen Haarwirteln. Hinterleibsstiel so lang wie die Hinterschenkel, der Hinterleib selbst klein und dreieckig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *E. transversa*, Walker (*Sosxetra t.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 371, ♀ (1862). — **Taf. 2, Fig. 7, ♀.** Brasilia.
   E. transversa, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 465, ♀ ♂, t. 34, f. 1, ♀ (1904).

10. Genus SYSTOLE, Walker

Systole. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 13 (1832).

Charaktere. — Körper kurz. Kopf quer, nach vorn verschmälert; Fühler kurz, gegen das Ende verdickt, das erste Geisselglied schmäler als die folgenden, diese quer; Wangen abgerundet. Thorax kurz, fein und dicht punktiert; Collare fast dreimal kürzer als breit, in der Regel ohne helle Seitenflecken, hinten gerade abgestutzt; Mesonotum mit ziemlich tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen fast den Metathorax überragend, dieser steil abfallend, dicht punktiert. Marginalnerv kaum länger als der Radius, auch der Postmarginalnerv ziemlich kurz. Hinterleib rundlich oder kurz oval, kürzer als der Thorax, das erste Segment sehr kurz, das zweite mit Basalgrube, die Segmente unter sich ziemlich gleich; Bohrer kaum vorragend. Beim ♂ die Geisselglieder oval, am Ende kurz gestielt, mit langen zerstreuten Haaren.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa und Amerika vor.

1. *S. abnormis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 146, ♀ (1894). America : St. Vincent.

2. *S. albipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 22, ♀ (1832). Europa bor. et centr.
Eurytoma nitida, Walker, ibidem, p. 25, ♂ (1832).
Eurytoma brevicornis, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 56, p. 245, ♀ (1835).
3. *S. geniculata*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, n. 14 (1861). Schweiz.
4. *S. minuta*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 319, ♀♂ (1894). Florida.
5. *S. platyptera*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 153, ♀ (1834). Britannia.

11. Genus XANTHOSOMA, Ashmead

Xanthosoma. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt in den meisten Punkten mit *Systole* überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch folgende Merkmale : Fühler wie bei *Systole* elfgliedrig, gegen das Ende nur schwach keulenförmig, die Geisselglieder etwas perlschnurförmig. Marginalnerv mindestens ein und einhalbmal so lang wie der Radius, Postmarginalnerv nicht länger als der Radius. Hinterleib konisch oval, länger als der Thorax, das fünfte Segment fast zweimal so lang wie das vorhergehende.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Florida aufgefunden.
1. *X. nigricornis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 320, ♀ (1894). Florida.

12. Genus SYSTOLODES, Ashmead

Systolodes. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Kopf und Thorax ziemlich grob und dicht punktiert. Fühler ziemlich kurz, Geisselglieder etwas länger als dick. Marginalnerv kurz, fast kürzer als der Radius, auch der Postmarginalnerv wenig entwickelt. Hinterleib kurz, rundlich; das vierte Segment sehr lang und die folgenden einschliessend. Beim ♀ die Geissel viergliedrig, die Glieder am Ende oben ausgeschnitten, der dicke Basalteil etwa zweimal so lang als breit, oben mit langen Haaren. Hinterleib klein und rundlich, der Stiel gerunzelt, das vierte Segment das längste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden bekannten Arten findet sich die eine in Canada, die andere in Brasilien.
1. *S. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p 466, ♀ (1904). Brasilia.
2. *S. brevicornis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 320, ♀♂ (1894). Canada.

13. Genus BRUCHOPHAGUS, Ashmead

Bruchophagus. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (1888).

Charaktere. — Die Gattung stimmt im Grossen und Ganzen mit *Systolodes* überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch die Hinterleibsbildung. Der Hinterleib ist hier oval, von der Seite zusammengedrückt, am Ende zuweilen griffelartig ausgezogen; das vierte und fünfte Segment ist kurz, wenn auch etwas länger als die übrigen Segmente. Beim ♂ ist die Fühlergeissel viergliedrig, die Glieder am Ende kurz stielartig verschmälert, mit zerstreuten, langen Haaren. Hinterleibsstiel kurz und dick, der Hinterleib selbst oval, das vierte Segment das grösste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Nordamerika vor.

1. *B. borealis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 328, ♀ ♂ (1894). Canada.
2. *B. funebris*, Howard, in Comstock (*Eurytoma f.*), Rep. Ent U. S. f. 1879, p. 196, ♀ ♂ (1880). America: Washington Terr.
3. *B. mexicanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 328, ♀ ♂ (1894). Mexico.

5. TRIBUS RILEYINI

Rileyini, Tribe IV. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 263 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Wie die Aximinen nehmen sich auch die Rileyinen etwas fremd in der Unterfamilie der *Eurytominae* aus, doch gehören sie nach Ashmead entschieden zu derselben. Am nächsten schliessen sie sich an die vorhergehende Tribus an; sie unterscheiden sich von dieser und den übrigen durch den Bau der Fühler. Dieselben sind dreizehngliedrig, mit zwei oder drei Ringgliedern, bei ♀ und ♂ fast gleich, indem bei den letzteren die Geisselglieder nicht ausgeschnitten oder gestielt, auch nicht mit langen Wirtelhaaren versehen sind. Die Arten der Gattung *Rileya* schmarotzen in Cecidomyiiden-Larven, die Vertreter der beiden anderen Gattungen in den Eiern von Orthopteren.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Kopf und Thorax mit dichter grober und flacher Punktierung. Fühler mit zwei Ringgliedern; beim ♀ die Geissel kurz, nicht zweimal so lang wie der Schaft; beim ♂ fadenförmig. Mesonotum ohne Parapsidenfurchen* . . . . . 1. Genus NEORILEYA, Asmead.
— *Kopf und Thorax glatt oder höchstens sehr fein punktiert oder mikroskopisch schagriniert. Fühler mit drei Ringgliedern. Parapsidenfurchen mehr oder weniger deutlich vorhanden* . . . . . 2.
2. *Pronotum so breit wie das Mesonotum, mehr als doppelt so breit wie lang. Kopf quer, etwas breiter als der Thorax. Hinterleib länglich oval, beim ♀ hinten konisch zugespitzt* . . . . . 2. Genus RILEYA, Ashmead.
— *Pronotum quadratisch, kaum kürzer als breit, etwas schmäler als das Mesonotum. Kopf so breit wie der Thorax. Hinterleib langgestreckt, beim ♀ schmal lanzettlich und doppelt so lang als Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 3. Genus MACRORILEYA, Ashmead.

1. GENUS NEORILEYA, ASHMEAD

Neorileya. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 264, 265, 466 (1904).

Charaktere.—Skulptur wie bei *Eurytoma;* dadurch ist die Gattung leicht von den beiden anderen zu unterscheiden. Kopf quer, nicht breiter als der Thorax; Augen gross, fast rund; Wangen kurz; Mandibeln kurz und breit, vierzähnig; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Fühlergeissel des ♀ kurz und dick, nicht zweimal so lang als der Schaft, sechsgliedrig, Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied, die folgenden Glieder kaum so lang als breit. Beim ♂ sind die beiden ersten Geisselglieder

fast perlschnurförmig, Thorax robust; Pronotum sehr gross, quadratisch, so breit wie das Mesonotum, dieses ohne deutliche Parapsidenfurchen; Metathorax sehr kurz. Marginalnerv kaum länger als der Radius, kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib kurz oval, hinten stumpf, sehr kurz gestielt, kürzer als der Thorax; das erste und dritte Segment die längsten, das zweite ausserordentlich kurz, das vierte und fünfte länger als das zweite, die folgenden eingezogen. Die einzige Art ist schwarz mit gelben Beinen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Brasilien aufgefunden.

1. *N. flavipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 466, ♀ ♂, t. 34, f. 2, ♀ (1904). Brasilia.

2. Genus RILEYA, Ashmead

Rileya. Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 42 (Juni 1888) (non Howard, October 1888).
Ashmeadia. Howard, The Canad. Entom. Vol. 21, p. 59 (1889).
Rileya. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 264, 265 (1904).

Charaktere. — Kopf und Thorax glatt oder sehr fein punktiert oder schagriniert. Kopf quer, etwas breiter als der Thorax. Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliederen. Beim ♀ Fühlergeissel gegen das Ende verdickt, fünfgliedrig, Glied 3-5 quer; beim ♂ die Geissel fadenförmig, behaart, die Glieder unter sich ziemlich gleich, etwas breiter als lang. Pronotum so breit und lang wie das Mesonotum, über doppelt so breit as lang, der Hinterrand gerade. Parapsidenfurchen mehr oder minder deutlich. Marginalnerv reichlich zweimal so lang wie der Radius und etwas länger als der Postmarginalnerv. Hinterleib fast sitzend, länglich oval, beim ♀ hinten zugespitzt, etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, das vierte Segment sehr gross und den grössten Teil des Hinterleibs einnehmend; die übrigen sehr kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind auf Amerika beschränkt.

1. *R. abnormicornis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 145, ♂ (1894). America : St. Vincent.
2. *R. collaris*, Ashmead, ibidem, Vol. 26, p. 136, ♂ (1896). America : Grenada.
3. *R. insularis*, Ashmead, ibidem, Vol. 25, p. 143, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
4. *R. megastigma*, Ashmead, ibidem, p. 145, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
5. *R. mellea*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol 21, p. 321, ♀ (1894). Florida.
6. *R. orbitalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 467, ♀ (1904). Brasilia.
7. *R. pallidipes*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 144, ♂ (1894). America : St. Vincent.
8. *R. pulchra*, Ashmead, ibidem, p. 145, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.

3. Genus MACRORILEYA, Ashmead

Macrorileya. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 264, 265 (1904).

Charaktere. — Skulptur von Kopf und Thorax wie bei *Rileya*. Kopf quer, so breit wie der Thorax, hinten ausgerandet, vorn convex, mit einer Aushöhlung zur Aufnahme des Fühlerschaftes. Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern; Geissel gegen das Ende verdickt, sechsgliedrig, Glied 2-6 etwa so lang wie breit, die letzten zwei etwas breiter als lang. Beim ♂ die Fühler wie beim ♀ gebildet. Pronotum quadratisch, kaum kürzer als breit, etwas schmäler als das Mesonotum, dieses mit

deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen. Marginalnerv sehr lang, über zweimal so lang als der Radius; Postmarginalnerv sehr lang und schlank. Hinterleib langgestreckt, beim ♀ schmal und etwas von der Seite zusammengedrückt, fast doppelt so lang wie Kopf und Thorax zusammen, Segment 5-7 lang, das Endsegment zugespitzt. Beim ♂ ist der Hinterleib mehr cylindrisch, so lang wie Kopf und Thorax zusammen, die Segmente unter sich fast gleich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *M. oecanthi*, Ashmead (*Rileya o.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 321, ♀♂ (1894). — **Taf. 2, Fig. 12, ♀.** America : Nebraska, New Jersey.

8. SUBFAM. CLEONYMINÆ

Cleonymidæ, Family (partim). Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 349 (1837).
Eupelmidæ, Family 9 (partim). Walker, List Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 52 (1846).
Cleonymoidæ, Familie XIV (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 24, 46 (1856).
Cleonymides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 3 (1878); — Tribe. Howard, Ent. Amer. Vol. 2, p. 33, 34 (1886).
Cleonymidæ, Family LXVI. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 200 (1899); — Family LXVII. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 280 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Noch schwieriger als die vorhergehenden Unterfamilien ist die der *Cleonyminae* zu begrenzen. Von den Pteromalinen unterscheiden sie sich hauptsächlich durch das Vorhandensein von zwei Schiensporen, wenn man auch dieses Unterscheidungsmerkmal wohl nicht als ein natürliches bezeichnen kann. Schwierig ist der Unterschied von den Miscogasterinen, welche ebenfalls zwei Schiensporen besitzen. Ashmead gibt als Hauptunterschied an, dass bei den Cleonyminen das Episternum gross ist und die Vorder- oder Hinterschenkel geschwollen sind, was bei den Miscogasterinen nicht der Fall ist. Fremdartig nimmt sich die Gattung *Pelecinella* nicht bloss hier, sondern unter allen Chalcididen aus. Durch das lange, nach vorn verschmälerte Pronotum gehört die Gattung entschieden hierher. Als Merkmal der typischen Cleonyminen möchte ich überhaupt mit Förster den stark entwickelten, nach vorn verschmälerten Prothorax betrachten. Aus diesem Grunde möchte ich auch die Gattung *Colotrechnus* nicht, wie es Ashmead tut, hierher, sondern lieber zu den Miscogasterinen stellen, zumal die Gattung auch ein ungeteiltes Mesonotum besitzt. Durch ihre geschwollenen und gewöhnlich gezähnten oder gesägten Hinterschenkel bilden die Chalcodectinen einen Uebergang zu den Chalcidinen.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Hinterleib lang gestielt, stark messerartig zusammengedrückt, in einen langen Bohrer endend. Marginal- und Postmarginalnerv sehr lang, Radius sehr kurz. Beine schlank, Hinterbeine stark verlängert* . . . . . 1. Tribus Pelecinellini.
— *Hinterleib niemals lang gestielt, sondern sitzend oder ganz kurz gestielt* . . . . . 2.
2. *Hinterschenkel wie bei den Chalcidinen stark verdickt und gewöhnlich unten gezähnt oder gesägt. Fühler höchstens zwölfgliedrig* . . . . . 2. Tribus Chalcodectini.
— *Hinterschenkel nicht aufgetrieben, höchst selten mit Spur von Zähnen, dagegen die Vorderschenkel zuweilen verdickt und unten ausgeschnitten oder gezähnt. Fühler elf- bis dreizehngliedrig* . . . . . 3. Tribus Cleonymini.

1. TRIBUS PELECINELLINI

Pelecinellini, Subfamily III. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 201 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die Tribus wird nur durch die Gattung *Pelecinella* repräsentiert, die wegen der Bildung des Pronotums, falls sie nicht als eigene Unterfamilie betrachtet wird, am besten bei den Cleonyminen einzureihen ist. Die Arten sind auf Brasilien beschränkt und gehören mit zu den auffallendsten Chalcididen.

1. Genus PELECINELLA, Westwood

Pelecinella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1868).

Charaktere. — Körper ausserordentlich langgestreckt. Kopf mit tiefer Stirnfurche; Fühler elfgliedrig, nahe am Mundrande eingefügt, kaum so lang als Kopf und Thorax zusammen, Geisselglieder länger als breit. Pronotum sehr lang, länger und schmäler als das Mesonotum, nach vorn halsartig verengt; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen. Marginalnerv lang, Postmarginalnerv noch länger, dagegen der Radius sehr kurz. Beine schlank, die hintersten stark verlängert, die Hüften lang, cylindrisch, die Schienen länger als die Schenkel, am Ende mit zwei ziemlich kurzen Sporen, die Tarsen schlank, so lang wie die Schenkel, der Metatarsus länger als die übrigen Glieder zusammen. Hinterleib langgestielt, sehr gestreckt und messerförmig zusammengedrückt, hinten in einen langen Bohrer endend und dadurch an *Torymus* erinnernd.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt drei Arten aus Brasilien bekannt.

1. *P. Howardi,* Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 233, ♀ (1895). Brasilia.
   — **Taf. 6, Fig. 3, ♀.**
2. *P. phantasma,* Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35, ♀ (1868). Brasilia.
3. *P. Westwoodi,* Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 233, ♀ (1895). Brasilia.

2. TRIBUS CHALCODECTINI

Polychromminæ, Subfamily. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 1, p. 226 (1889).
Chalcedectinæ, Subfamily. Ashmead, ibidem, Vol. 3, p. 230 (1895).
Chalcodectinæ, Subfamilie. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).
Chalcedectinæ, Subfamily I. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 201 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus bildet durch die stark verdickten, unten meist gezähnten oder gesägten Hinterschenkel und den sitzenden Hinterleib ein Mittelglied zwischen den Cleonyminen und Chalcidinen; sie kommt hauptsächlich in Südamerika und Australien vor, eine Art ist auch aus Afrika nachgewiesen; in Europa fehlt sie.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Hinterschenkel stark verdickt, unten mit einem oder mit mehreren meist grossen und deutlichen Zähnen* . . . . . 2.

— *Hinterschenkel stark verdickt, unten ohne Zähne oder höchstens ganz fein gezähnelt* . . . . . 5.

2. *Hinterschenkel unten mit einer Reihe von deutlichen Zähnen. Hinterleib beim ♀ etwas flachgedrückt, das vierte Rückensegment das grösste, quer nadelrissig* . . . . . 1. Genus CHALCODECTUS, Walker.

— *Hinterschenkel unten höchstens mit drei grossen und deutlichen Zähnen* . . . . . 3.

3. *Hinterschenkel unten mit drei grossen Zähnen* . . . . . 2. Genus CLEPTIMORPHA, Walker.

— *Hinterschenkel unten mit einem grossen Zahn und dahinter mit drei oder vier kleineren Zähnen.* . . . . . 4.

4. *Kopf und Thorax grob netzförmig punktiert. Beim ♀ der Hinterleib länglich-oval, mit langem Legebohrer. Fühlergeissel lang und schlank, fadenförmig* . . . . . 3. Genus CHALCIDISCELIS, Ashmead.

— *Mesonotum fast glatt oder fein querrunzlig. Hinterleib kürzer als der Thorax, Bohrer versteckt, Geisselglieder beim ♀ quer* . . . . . 4. Genus SYSTOLMORPHA, Ashmead.

5. *Fühler zehngliedrig* . . . . . 5. Genus AMOTURA, Cameron.

— *Fühler elfgliedrig. Hinterleib oval oder oval-konisch* . . . . . 6.

6. *Luftlöcher des Metathorax nierenförmig. Hinterleib des ♀ nicht niedergedrückt, das vierte Segment länger als das dritte* . . . . . 6. Genus AGAMERION, Haliday.

— *Luftlöcher des Metathorax oval. Hinterleib des ♀ oben und unten flach, das dritte und vierte Segment kurz.* . . . . . 7 Genus EUCHRYSIA, Westwood.

1. GENUS CHALCODECTUS, WALKER

Chalcodectus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 47 (1852).
Chalcedectus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. p. 281, 282 (1904).
Polychroma (Incl.). Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 140, t. 26 (1874) (non Dejean 1833).
Polychromatium. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).

Charaktere. — Von den übrigen Gattungen dadurch ausgezeichtet, dass die Hinterschenkel unten eine Reihe von Zähnen, meist über zehn besitzen. Beim ♀ ist der Hinterleib etwas flachgedrückt; das vierte Segment ist das grösste und fein quergestreift oder querrissig. Die Arten haben grosse Aehnlichkeit mit der Gattung *Chalcis*, weichen aber schon durch ihre metallische Färbung ab.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen fast sämtlich in Brasilien vor, nur eine findet sich in Australien.

1. *C. annulipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 483, ♀ (1904). Brasilia.
2. *C. cuprescens*, Westwood (*Polychroma c.*). Thesaur. Ent. Oxon. p. 142 (1874). Australia.
   Polychromatium cuprescens, Dalla Torre, Catal Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).
3. *C. histrionicus*, Westwood (*Polychroma histrionica*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 141, t. 29, f. 6 (1874). Brasilia.
   Polychromatium histrionicum, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).
4. *C. maculicornis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 47, ♀ (1852). Brasilia.
5. *C. regalis*, Westwood (*Polychroma r.*). Thesaur. Ent. Oxon. p. 141, t 26, f. 7 (1874). Brasilia.
   Polychromatium regale, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).
6. *C. sedecimdentatus*, Westwood (*Polychroma sedecimdentata*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 141 (1874). Brasilia.
   Polychromatium sedecimdentatum, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898).

7. *C. septemdentatus*, Westwood (*Polychroma septemdentatus*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 142 (1874). Brasilia.
Polychromatium septemdentatum, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 186 (1898)

2. Genus CLEPTIMORPHA, Walker

Cleptimorpha. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 84 (1872).

Charaktere. — Körper ziemlich schlank, fast linear. Kopf etwas breiter als der Thorax; Fühler schlank, fadenförmig, etwas länger als der Thorax, nahe am Munde eingelenkt, Schaft lang und dünn, die folgenden Glieder linear. Pronotum quer; Mesonotum flach; Schildchen klein, fast rund; Metathorax gross, nach hinten verschmälert. Flügel gross, hyalin. Die hintersten Hüften stark verlängert; die hintersten Schenkel stark verdickt, auf der Unterseite mit drei langen kräftigen Zähnen; die hintersten Schienen gebogen, gegen das Ende schwach keulenförmig. Hinterleib flach, fast sitzend, von oben gesehen keulenförmig, glatt und glänzend, etwas länger als der Thorax. Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt. Dasselbe ist blaugrün, Basis des Hinterleibs und ein Fleck auf der Mitte gelblich; Beine gelb, ein Teil der Hinterschenkel und die Mittelschienen schwarz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Madeira gefunden.
1. *C. binotata*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 85 (1872). Madeira.

3. Genus CHALCIDISCELIS, Ashmead

Chalcidiscelis. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 281, 282 (1904).

Charaktere. — Kopf und Thorax grob runzlig punktiert. Fühlergeissel lang und schlank, fadenförmig. Hinterschenkel mit einem einzigen grossen Zahn und dahinter mit drei oder vier kleineren. Hinterleib länglich oval, unten etwas von der Seite zusammengedrückt, fast ohne alle Behaarung, in einen langen Bohrer auslaufend. In der Bildung der Hinterschenkel stimmt diese Gattung mit *Systolomorpha* überein, letztere Gattung hat aber ein fast glattes Mesonotum und der Bohrer ist versteckt.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art fehlen Beschreibung und Vaterlandsangabe.
1. *C. Koebelei*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 281 (1904) (s. descr.). Patria (?).

4. Genus SYSTOLOMORPHA, Ashmead

Systolomorpha. Ashmead, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 339 (1900).

Charaktere. — Fühler zwölfgliedrig, Geissel sechsgliedrig; die Glieder breiter als lang. Mesonotum fast glatt oder nur ganz fein querrunzlig. Hinterschenkel mit einem einzigen grossen Zahn und dahinter mit drei- oder vier kleineren. Hinterleib kürzer als der Thorax, von der Seite zusammengedrückt; Bohrer verborgen. Diese Gattung stimmt in der Bildung der Hinterschenkel mit der vorhergehenden überein, unterscheidet sich aber leicht durch das fast glatte Mesonotum und den nicht vorragenden Bohrer.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist das Vaterland nicht angegeben.
1. *S. thyridopterygis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 281 (1904). Patria (?) (s. descr.).

5. Genus AMOTURA, Cameron

Amotura. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 130 (1884).

Charaktere. — Die Stellung dieser und der beiden folgenden Gattungen ist ziemlich schwierig. Dalla Torre stellt *Amotura* neben *Chiropachys*. Während bei den vorhergehenden Gattungen die verdickten Hinterschenkel einen oder mehrere grössere Zähne besitzen sind sie bei der vorliegenden und den beiden folgenden Gattungen auf der Unterseite fein gezähnelt. Von *Agamerion* und *Euchrysia* unterscheidet sich *Amotura* durch die nur zehngliedrigen Fühler.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Mittelamerika.

1. *A. annulicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 131, ♀, t. 6, f. 6 (1884). Nicaragua.

6. Genus AGAMERION, Haliday

Agamerion. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 298 (1843).

Charaktere. — Wie *Chalcodectus* ähnelt auch diese Gattung sehr den Chalcidinen und ist sie auch von W. F. Kirby in seiner Bearbeitung derselben dazu gestellt worden; sie weicht von dieser Gruppe schon durch die metallische Färbung ab. Kopf so breit wie der Thorax; Augen gross; Fühler fein behaart, zwölfgliedrig; das dritte Glied sehr klein, die folgenden länger als breit, das Endglied klein und konisch zugespitzt. Hinterschenkel nach Kirby unten mit feinem Kiel, nach Ashmead fein gezähnelt. Hinterschienen auf der Aussenseite fein gedörnelt, mit zwei langen Endsporen. Hinterleib sitzend, oval, beim ♀ konisch zugespitzt, nicht niedergedrückt, unten convex, das vierte Segment länger als das dritte; dieses etwas länger als das fünfte. Luftlöcher des Metathorax nierenförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Australien aufgefunden.

1. *A. gelo*, Walker (*Miscogaster g.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 27, ♂ (1339). Australia : New S. Wales.

7. Genus EUCHRYSIA, Westwood

Euchrysia. Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 139, t. 26 (1874).

Charaktere. — Die richtige Stellung für die Gattung *Euchrysia* zu finden, macht besondere Schwierigkeiten. Dalla Torre stellt sie in seinem Catalog hinter den Eurytominen zu den « Genera sedis incertæ »; Ashmead reiht sie bei den Chalcodectinen mit ein. Hier reiht sie sich an *Agamerion* an, indem die Hinterschenkel auf der Unterseite ohne grössere Zähne sind. Auffallend ist die Form des Hinterleibs, der oben und unten flach ist; das dritte und vierte Hinterleibssegment ist kurz, beide sind zusammen kürzer als das fünfte Segment. Fühler elfgliedrig. Radius ziemlich kurz. Luftlöcher des Metathorax oval.

Geographische Verbreitung der Arten. — Drei Arten kommen in Australien, zwei in Nordamerika vor.

1. *E. cleptidea*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 139, ♀, t. 26, f. 3 (1874). Australia.
2. *E. gemma*, Westwood, ibidem, p. 139, ♀, t. 26, f. 4 (1874). Australia : New S. Wales.

3. *E. hyalinipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 231, ♀ (1896). California, Texas, Missouri.
4. *E. maculipennis*, Ashmead, ibidem, p. 232, ♂ (1896). California.
5. *E. prasina*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 140, ♀ (1874). Australia.

3. TRIBUS CLEONYMINI

Cleonyminæ, Subfamily II, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 201, 202 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Bei den zahlreichen hierher gehörenden Gattungen sind die Beine kräftig, namentlich die Vorderschenkel mehr oder weniger verdickt, zuweilen unten zahnartig ausgeschnitten. Bei den typischen Gattungen ist der Prothorax stark entwickelt und nach vorn halsartig verschmälert. Aus der von Thomson aufgestellten Untertribus der *Chiropachides* sind die beiden Gattungen *Cheiropachys* und *Acrocormus* mit hierher gestellt worden, da die hintersten Schienen zwei Endsporen besitzen, die übrigen mit nur einem Endsporn sind zu den Pteromalinen gekommen. Die meisten Arten schmarotzen bei Holzkäfern und werden durch Vernichten von zahlreichen schädlichen Arten sehr nützlich.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 29.
2. *Ungeflügelt. Bohrer von Hinterleibslänge. Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern* . . . . . 1. Genus Cea, Walker.
— *Geflügelt* . . . . . 3.
3. *Vorderschenkel sehr stark verdickt oder unten ausgeschnitten und dadurch gezähnt erscheinend* . . . . . 4.
— *Vorderschenkel nicht oder nur wenig verdickt, auf der Unterseite niemals zahnartig ausgeschnitten* . . . . . 17.
4. *Pronotum sehr lang, länger als breit, nach vorn stark verengt* . . . . . 5.
— *Pronotum breiter als lang, nach vorn nicht sehr stark verengt.* . . . . . 6.
5. *Die vordersten Schenkel stark verdickt, aber auf der Unterseite nicht zahnartig ausgeschnitten. Hinterleib konisch verlängert, nicht viel länger als Kopf und Thorax zusammen* . . . . 2. Genus Heydenia, Förster.
— *Die vordersten Schenkel stark verdickt und auf der Unterseite zahnartig ausgeschnitten. Hinterleib verlängert und hinten zugespitzt* . . . . . 3. Genus Lycisca, Spinola.
6. *Augen deutlich behaart* . . . . . 7.
— *Augen nicht behaart* . . . . . 12.
7. *Bohrer nicht oder nur wenig vorragend* . . . . . 8.
— *Bohrer sehr lang* . . . . . 11.
8. *Hinterleib oval, hinten mehr oder weniger konisch zugespitzt, die Seiten deutlich gekielt* . . . . . 4. Genus Epistenia, Westwood.
— *Hinterleib gerundet oder länglich, zuweilen hinten zugespitzt, die Seiten gerundet, nicht gekielt* . . . . . 9.
9. *Hinterleib fast rund. Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen.*

Körper kurz, fast schwarz. Fühler kurz, gegen das Ende stark verdickt, Geisselglieder quer . . . . . 5. Genus MICRADELUS, Walker.

— *Hinterleib länglich-oval. Mesonotum mit undeutlichen oder nur vorn angedeuteten Parapsidenfurchen* . . . . . 10.

10. *Oberlippe deutlich sichtbar. Hinterleib niedergedrückt, das erste Segment kurz, das zweite und dritte noch kürzer, das vierte und fünfte lang, quadratisch* . . . . . 6. Genus CLEONYMUS, Latreille.

— *Oberlippe versteckt. Das fünfte Segment fast so lang wie die vier vorhergehenden zusammen. Vorderflügel gefleckt.* . . . . 7. Genus PTINOBIUS, Ashmead.

11. *Fühler elfgliedrig. Das erste und fünfte Segment am längsten* . 8. Genus BELONEA, Westwood.

— *Fühler neungliedrig. Das erste Segment länger als die drei folgenden, das dritte hinten in der Mitte in eine dreieckige Spitze verlängert.* . . . . . 9. Genus CAMERONELLA, Dalla Torre.

12. *Hinterleib rund, unten zusammengedrückt oder gekielt. Flügel hyalin, Radius kaum zwei Drittel so lang wie der Marginalnerv* . . . . . 10. Genus TOMICOBIA, Ashmead.

— *Hinterleib oval oder konisch-oval, unten nicht gekielt* . . . . . 13.

13. *Hinterleib konisch-oval, Bohrer nicht vorstehend* . . . . . 14.

— *Bohrer weit vorstehend, die letzten Segmente meist tubusartig ausgezogen* . . . . . 15.

14. *Vorderflügel mit zwei dunklen Querbinden oder Flecken. Pedicellus nicht verlängert. Schildchen nicht geteilt* . . . . . 11. Genus CHEIROPACHYS, Westwood.

— *Vorderflügel ohne dunkle Querbinden oder Flecken. Pedicellus stark verlängert. Schildchen in zwei in der Skulptur verschiedene Hälften geteilt* . . . . . 12. Genus SCHIZONOTUS, Ratzeburg.

15. *Die letzten Hinterleibssegmente nicht tubusartig ausgezogen. Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern* . . . . . 1. Genus CEA, Walker.

— *Die letzten zwei oder fünf Segmente tubusartig ausgezogen.* . . . . . 16.

16. *Die beiden letzten Hinterleibssegmente sehr lang und tubusartig ausgezogen* . . . . . 13. Genus THAUMASURA, Westwood.

— *Die fünf letzten Hinterleibssegmente sehr schlank und tubusartig ausgezogen* . . . . . 14. Genus SOLENURA, Westwood.

17. *Parapsidenfurchen unvollständig, nur vorn angedeutet.* . . . . . 18.

— *Parapsidenfurchen vollständig.* . . . . . 22.

18. *Pronotum sehr lang, konisch. Vorderflügel mit zwei Querbinden. Hinterleib oval, kürzer als der Thorax* . . . . . 15. Genus NOTANISUS, Walker.

— *Pronotum kurz, in der Mitte etwas verengt* . . . . . 19.

19. *Marginalnerv verdickt, kürzer als der Postmarginalnerv* . . . 16. Genus ZAPACHIA, Förster.

— *Marginalnerv nicht verdickt* . . . . . 20.

20. *Hinterleib oval, oben flachgedrückt, kaum so lang wie der Thorax. Vorderflügel mit einer breiten dunkelbraunen Querbinde* . . 17. Genus BRACHYCAUDONIA, Ashmead.

— *Hinterleib konisch, länger als der Thorax; das erste Segment lang, die übrigen kürzer, unter sich von gleicher Länge* . . . . . 21.

21. *Vorderflügel ohne Querbinde. Radiusknopf klein* . . . . . 18. Genus CAUDONIA, Walker.

— *Vorderflügel mit Querbinde. Radiusknopf gross.* . . . . . 19. Genus ACROCORMUS, Förster.

22. *Hinterleib deutlich wenn auch kurz gestielt. Schildchen mit deut-*

licher Querfurche vor der Spitze. Flügel mit zwei dunklen Querbinden . . . . . 20. Genus PHOTISMUS, Thomson.

— *Hinterleib sitzend, nicht gestielt* . . . . . 23.

23. *Hinterleib langgestreckt, hinten zugespitzt und mit vorstehendem Bohrer, letzterer mit drei breiten blattähnlichen Auftreibungen.* 21. Genus DINOURA, Ashmead.

— *Hinterleib langgestreckt und hinten zugespitzt, aber ohne auffallende Bohrerbildung.* . . . . . 24.

24. *Schildchen mit einer vertieften Querlinie vor der Spitze. Kopf mit gerundeten, convexen Wangen.* . . . . . 25.

— *Schildchen ohne vertiefte Querlinie vor der Spitze. Kopf dreiseitig, gegen den Mund verengt* . . . . . 27.

25. *Pronotum stark entwickelt, nach vorn abschüssig und halsartig verschmälert* . . . . . 22. Genus TRIGONODERUS. Westwood.

— *Pronotum sehr kurz, von oben nur als Querstreif sichtbar* . . . . . 26.

26. *Fühler dreizehngliedrig. Mittelschienen nicht auffallend verlängert. Metathorax mit scharfem Kiel in der Mitte* . . . . 23. Genus ANOGLYPHIS, Förster.

— *Fühler vierzehngliedrig. Mittelschienen stark verlängert* . . . 24. Genus MACROMESUS, Walker.

27. *Mittelschienen am Ende nebst Metatarsen stark verdickt* . . . 25. Genus PEGOPUS, Förster.

— *Mittelschienen am Ende nicht verdickt* . . . . . 28.

28. *Pronotum gross und fast quadratisch. Wangen aufgetrieben* . . 26. Genus MEROSTENUS, Walker.

— *Pronotum nach vorn stark verschmälert. Kopf nach dem Munde zu stark verengt. Wangen nicht aufgetrieben* . . . . . 27. Genus PLATYGERRHUS, Thomson.

29. *Vorderschenkel stark verdickt und zuweilen unten zahnartig ausgeschnitten* . . . . . 30.

— *Vorderschenkel nicht oder nur wenig verdickt, unten niemals zahnartig ausgeschnitten* . . . . . 37.

30. *Pronotum sehr lang und nach vorn stark verengt* . . . . . 31.

— *Pronotum breiter als lang, nach vorn wenig verengt* . . . . . 32.

31. *Vorderschenkel stark aufgetrieben aber nicht zahnartig ausgeschnitten. Hinterleib etwas keulenförmig und flach* . . . . 2. Genus HEYDENIA, Förster.

— *Vorderschenkel stark aufgetrieben und unten zahnartig ausgeschnitten* . . . . . 3. Genus LYCISCA, Spinola.

32. *Augen deutlich behaart.* . . . . . 33.

— *Augen nicht behaart* . . . . . 36.

33. *Hinterleib an den Seiten gekielt* . . . . . 4. Genus EPISTENIA, Westwood.

— *Hinterleib an den Seiten nicht gekielt.* . . . . . 34.

34. *Oberlippe versteckt. Vorderflügel mit zwei dunklen Flecken oder Binden. Kopf viel breiter als der Thorax. Metathorax mit Mittelkiel.* . . . . . 7. Genus PTINOBIUS, Ashmead.

— *Oberlippe deutlich sichtbar.* . . . . . 35.

35. *Metathorax mit Mittelkiel; die Luftlöcher gross und länglich. Geissel gegen das Ende schwach verdickt, die Glieder breiter als lang* . . . . . 6. Genus CLEONYMUS, Latreille.

— *Metathorax ohne Mittelkiel; die Luftlöcher klein und rund. Geissel lang fadenförmig, die Glieder länger als breit* . . . 5. Genus MICRADELUS, Walker.

36. *Vorderflügel mit zwei dunklen Binden; Schildchen nicht geteilt.*

Marginalnerv nicht länger als der Radius. Pronotum ziemlich kurz und quer . . . . . 11. Genus CHEIROPACHYS, Westwood.
— *Vorderflügel hyalin, ohne Binden. Schildchen in zwei in der Skulptur verschiedene Hälften geteilt. Marginalnerv länger als der Radius* . . . . . 12. Genus SCHIZONOTUS, Ratzeburg.
37. *Parapsidenfurchen unvollständig, nur vorn angedeutet.* . . . . . 38.
— *Parapsidenfurchen vollständig* . . . . . 41.
38. *Marginalnerv verdickt, kürzer als der Postmarginalnerv* . . . 16. Genus ZAPACHIA, Förster.
— *Marginalnerv nicht verdickt* . . . . . 39.
39. *Flügel hyalin, ohne Binde. Radiusknopf klein.* . . . . . 18. Genus CAUDONIA, Walker.
— *Flügel mit dunkler Querbinde.* . . . . . 40.
40. *Radiusknopf sehr gross, horizontal gestellt* . . . . . 19. Genus ACROCORMUS, Förster.
— *Radius lang, mit kleinem Knopf* . . . . . 17. Genus BRACHYCAUDONIA, Ashmead.
41. *Hinterleib deutlich, wenn auch kurz gestielt. Schildchen mit einer eingedrückten Querlinie vor der Spitze* . . . . . 20. Genus PHOTISMUS, Thomson.
— *Hinterleib sitzend* . . . . . 42.
42. *Schildchen mit einer vertieften Querlinie vor der Spitze.* . . . . . 43.
— *Schildchen ohne eine derartige Linie* . . . . . 45.
43. *Pronotum stark entwickelt, nach vorn abschüssig und halsartig verschmälert* . . . . . 22. Genus TRIGONODERUS, Westwood.
— *Pronotum sehr kurz, nur als Querstreif von oben sichtbar.* . . . . . 44.
44. *Metathorax ziemlich lang, glatt und mit einem scharfen Mittelkiel. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 23. Genus ANOGLYPHIS, Förster.
— *Metathorax sehr kurz, dickt punktiert. Fühler vierzehngliedrig.* 24. Genus MACROMESUS, Walker.
45. *Postmarginalnerv kaum länger als der kurze Radius mit dem Knopf. Schildchen mit zwei parallelen Längsfurchen* . . . 21. Genus DINOURA, Ashmead.
— *Postmarginalnerv gut entwickelt* . . . . . 46.
46. *Mittelschienen am Ende mit den Metatarsen stark verdickt* . . 25. Genus PEGOPUS, Förster.
— *Mittelschienen am Ende nicht verdickt* . . . . . 47.
47. *Pronotum gross und fast quadratisch. Hinterleibsbasis rot.* . . 26. Genus MEROSTENUS, Walker.
— *Pronotum nach vorn verschmälert. Hinterleibsbasis nicht rot* . . 27. Genus PLATYGERRHUS, Thomson.

1. GENUS CEA, WALKER

Cea. Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 356, ♀ (1837).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, mit drei Ringgliedern; die drei letzten Fühlerglieder eng an einander stossend und schwer zu unterscheiden. Jedenfalls hat auch die zweite Art, *Cea irene*, Walker, dreizehngliedrige Fühler, obwohl Walker sie als neungliedrig angibt. Augen unbehaart. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen. Hinterleib oval, deutlich gestielt; Bohrer von Hinterleibslänge, vorragend. Die bekannteste Art, *C. pulicaris*, ist ungeflügelt, die zweite Art, *C. irene*, ist bis jetzt nur geflügelt gefunden; beide sind sehr klein und dunkel erzfarben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden sehr seltenen Arten wurden in Deutschland, England und Irland gefunden.

1. *C. irene*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 213, ♀ (1851). Britannia.

2. *C. pulicaris*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 356, ♀ (1837). — **Taf. 3, Fig. 6, ♀.** Germania, Britannia.
C. pulicaria, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 265 (1840).

2. Genus HEYDENIA, Förster

Heydenia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 46 (1856).

Charaktere. — Kopf nach hinten verengt; Fühler dreizehngliedrig, mit nur einem Ringglied, dieses kurz und so dick wie das folgende stark verlängerte Geisselglied; Geissel fadenförmig, die Glieder langgestreckt, walzig, nach der Spitze hin allmählig an Länge abnehmend. Beim ♀ sind die Fühler gegen das Ende stärker verdickt. Thorax stark verlängert, ähnlich wie bei den Proctotrupiden-Gattungen *Dryinus* und *Gonatopus* gebildet. Prothorax sehr lang, ebenso lang wie der Mesothorax und durch eine Einschnürung von demselben geschieden. Parapsiden nur vorn deutlich, hinten fast fehlend. Metathorax kurz. Marginalnerv ziemlich kurz, etwas verdickt; Radius kurz, unter einem sehr spitzen Winkel entspringend; Postmarginalnerv sehr kurz. Vorderschenkel in beiden Geschlechtern stark verdickt, beim ♂ unten in der Mitte ausgerandet. Schienen, sowie Vorder- und Hinterhüften kräftig entwickelt. Hinterleib des ♀ kaum länger als der Thorax, beim ♂ kürzer; beim ♀ hinten konisch zugespitzt, mit sehr kurzem Bohrer. Die Gattung lebt sicherlich in Käferlarven, ich habe wenigstens *H. pretiosa* immer an Holzklaftern gefunden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zwei oder drei Arten sind aus Mittel- und Südeuropa nachgewiesen.

1. *H. excellens*, Wachtl, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 89, ♀ ♂ (1889). Austria infer.
? *H. pretiosa*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 49, ♀♂ (1856) (s. descr.).
2. *H. formosa*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 21, ♀ (1863). Italia.
3. *H. pretiosa*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 49, ♀ ♂ (1856) (s. descr.). Germania.

3. Genus LYCISCA, Spinola

Lycisca. Spinola, Mag. Zool. Vol. 10, p. 14 (1840).
Proglochis. Philippi, Stett. Ent. Zeit. Vol. 32, p. 288, t. 2 (1871).
Proglochis. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 231 (1898).

Charaktere. — Eng verwandt mit der Gattung *Heydenia*. Fühler fadenförmig, elfgliedrig; Schaft lang und dünn, die beiden ersten Geisselglieder verlängert, die folgenden allmählig kürzer werdend. Thorax länglich oval; Prothorax sehr gross, nach vorn verschmälert; Parapsidenfurchen deutlich. Radius über den Knopf hinaus verlängert. Vorderschenkel stark verdickt, unten zahnartig ausgeschnitten. Hinterleib lang und schmal, fast linear, sitzend; die beiden Endsegmente stark verlängert, das letzte griffelartig ausgezogen; Bohrer wenig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den acht bekannten Arten kommen sieben in Südamerika, eine in Natal vor.

1. *L. apicalis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 393, ♀ (1862). Brasilia.
2. *L. hastata*, Walker, ibidem, p. 393, ♀ (1862). Brasilia.
3. *L. ignicaudata*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 148, t. 27, f. 10 (1874). Brasilia.
— **Taf. 4, Fig. 9, ♀.**

4. *L. maculipennis*, Philippi (*Proglochis m.*), Stett. Ent. Zeit. Vol. 32, p. 289, t. 3, f. 3 (1871). Chile
5. *L.* ? *natalensis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 149, ♂, t. 27, f. 6 (1874). Natal.
6. *L. raptoria*, Spinola, Rev. Zool. p. 18 (1840). Cayenne.
7. *L. Romandi*, Westwood, Mag. Zool. Vol. 11, p. 84, ♀, t. 84 (1841). Cayenne, Brasilia.
8. *L. Westwoodi*, Guérin, Icon. Règne Anim. Vol. 7, Ins. p. 416 (1845). Columbia.

4. Genus EPISTENIA, Westwood

Epistenia. Weswood, in Griffith, Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 432, t. 77 (1832).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung ist ziemlich schwierig; sie ist leicht zu erkenne an dem beiderseits gekielten Hinterleib. Augen deutlich behaart. Pronotum breiter als lang, nach vorn nur wenig verengt. Vorderschenkel stark verdickt. Hinterleib oval, hinten konisch zugespitzt, an den Seiten deutlich gekielt. Bohrer nicht vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die meisten Arten kommen in Südamerika vor, einige wenige in Mittelamerika, Südasien und Südafrika.

1. *E. aequalis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 392, ♀ (1862). America : St. Paul.
2. *E. ania*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 93, ♀ (1846). Patria (?).
3. *E. balteata*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 129, ♀♂, t. 6, f. 3 (1884). Guatemala.
4. *E. basalis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 392, ♀ (1862). — **Taf. 4, Fig. 3, ♀.** Brasilia.
5. *E. coeruleata*, Westwood, in Griffith, Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 432, t. 77, f. 3 (1832). America : Georgia.
6. *E. feretrius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p, 93, ♀ (1846). Insulæ Philippinæ.
7. *E. imperialis*, Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 127, ♀ (1857). Borneo.
8. *E. longicollis*, Cameron, Roy. Asiat. Soc. No. 39, p. 97, ♀ (1903). Borneo : Kuching.
9. *E. maculipes*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 130, ♀, t. 6, f. 4 (1884). Panama.
10. *E. nigra*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 87, ♀♂ (1872). Africa : Zululand.
11. *E. odyneri*, Ashmead, Psyche, Vol. 7, p. 336, ♀ (1896). California.
12. *E. quadriplagiata*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 85, ♀ (1872). Brasilia.
13. *E. rufipes*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 130 (1884). Panama.
14. *E. scutata*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 391, ♀ (1862). Brasilia.

5. Genus MICRADELUS, Walker

Micradelus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168, 170 (1874).

Charaktere. — Körper kurz, schwach punktiert, schwarz, kaum mit Metallglanz. Kopf quer, fast schmäler als der Thorax; Augen dicht und ziemlich lang behaart; Nebenaugen gross; Fühlergruben gross, fast den ganzen Schaft aufnehmend; Fühler kurz, zwölfgliedrig, mit drei Ringgliedern, gegen das Ende verdickt, Geisselglieder quer; Oberlippe frei, sichtbar. Thorax kurz, oben ziemlich flach; Pronotum ziemlich gross, Collare nicht geschieden; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze; Metathorax kurz und abschüssig, mit starkem Mittelkiel.

Marginalnerv fast kürzer als der Radius; Radiusknopf mit langem Haken. Hinterleib rundlich, beim ♂ kurz oval, sitzend, oben flach.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *M. rotundus*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 2, p. 179, ♀ ♂ (1834). Europa bor. et centr.
   M. obscurus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 6, ♀ ♂ (1878).

6. Genus CLEONYMUS, Latreille

Cleonymus. Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 29 (1909).

Charaktere. — Körper gestreckt, meist lebhaft metallisch gefärbt. Kopf von Thoraxbreite, quer, Scheitel schmal; Nebenaugen gross; Augen gross, fast rund, dicht und ziemlich lang behaart; Fühlergrube gross und breit; Fühler dick und ziemlich kurz, von einander weit getrennt, beim ♀ elfgliedrig, mit einem Ringglied, beim ♂ dreizehngliedrig; beim ♀ Glied 7-10 quer, das zehnte Glied aussen in eine Spitze verlängert, welche die Keule teilweise bedeckt. Oberlippe sichtbar. Thorax lang; Pronotum gross, Collare nicht abgetrennt; Mesonotum flach, mit undeutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne Querfurche; Metathorax kurz, fast horizontal, mit grossen Luftlöchern. Flügel schmal und lang, oft dunkel gezeichnet; Marginalnerv ein und ein halbmal so lang als der Radius; dieser in sehr spitzem Winkel abgehend. Hinterleib lang oval, hinten zugespitzt, oben niedergedrückt; das erste Segment kurz, das zweite und dritte sehr kurz, das vierte und fünfte lang, fast quadratisch.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa, Nordafrika und Amerika nachgewiesen.

1. *C. apicalis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♀ (1841). Germania.
2. *C. collaris*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 13, p. 46, ♀ (1851). Brasilia.
3. *C. cyanescens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1841). Germania.
4. *C. cyaneus*, Förster, ibidem, p. 34, ♀ (1841). Germania.
5. *C. depressus*, Fabricius (*Ichneumon d.*), Suppl. Ent. Syst. p. 231, ♀ ♂ (1798). Europa fere tota, Algeria.
   Diplolepis depressa, Fabricius, Syst. Piez. p, 151 (1804).
6. *C. dispar*, Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 416, ♀, t. 67, f. 13 (1845). Patria (?).
7. *C. elongatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1841). Germania.
8. *C. eximius*, Förster, ibidem, p. 33, ♀ ♂ (1841). Germania.
9. *C. hemipterus*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 298 (1832). Gallia.
10. *C. laticornis*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p 351, ♂ (1827). Britannia.
11. *C. obscurus*, Walker, ibidem, p. 352, ♂ (1837). Britannia.
12. *C. occultus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33 ♂ (1841). Germania.
13. *C. signatus*, Förster, ibidem, p 34, ♀ (1841). Germania.
14. *C. superbus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 407, ♀ (1888). Canada.
15. *C. transversus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33 ♂ (1841). Germania.
16. *C. viridinitens*, Förster, ibidem, p. 33, ♀ (1841). Germania.

7. Genus PTINOBIUS, Ashmead

Ptinobius. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 11 (1895).

Charaktere. — Kopf viel breiter als der Thorax; Augen behaart; Oberlippe versteckt. Pronotum breiter als lang, nach vorn nicht stark verengt. Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet. Metathorax

mit Mittelkiel. Vorderflügel gefleckt. Vorderschenkel stark verdickt. Hinterleib länglich-oval, das erste und vierte Segment fast gleich, das zweite und dritte zusammen kaum länger als das vierte, das fünfte fast so lang wie die vier ersten Segmente zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die ohne Beschreibung angeführte Art kommt in Amerika vor.

1. *P. magnificus*, Ashmead (*Charitopus m.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 11 (1895) (s. descr.). America.

8. Genus BELONEA, Westwood

Belonea. Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 146, t. 27 (1874).

Charaktere. — Fühler elfgliedrig ; Augen deutlich behaart. Pronotum breiter als lang, nach vorn nicht viel verschmälert. Vorderschenkel stark verdickt. Das erste und fünfte Hinterleibssegment am längsten. Bohrer weit vorragend. Unter den Cleonyminen mit behaarten Augen ist die Gattung *Belonea* ausgezeichnet durch den langen Bohrer ; *Cameronella*, welche ebenfalls einen weit vorragenden Bohrer besitzt, unterscheidet sich durch die geringere Zahl der Fühlerglieder und die Bildung des dritten Hinterleibssegmentes. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die vier bekannten Arten finden sich in Südasien und Australien.

1. *B. australica*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 147, t. 27, f. 5 (1874). Australia mer.
2. *B. brevicaudata*, Westwood, ibidem, p. 147, ♀ (1874). Asia : Mysol.
3. *B. erythropoda*, Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 26, p. 122, ♀♂ (1888). Australia mer.
4. *B. femoralis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 146, ♀♂, t. 26, f. 1 (1874). Nova Guinea, Asia : Mysol, Aru.

9. Genus CAMERONELLA, Dalla Torre

Panthalis. Cameron, Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 26, p. 121 (1888) (non Kirby 1854).
Cameronella. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 87 (1897).

Charaktere. — Diese und die vorhergehende Gattung wurden früher zu den Eupelminen gerechnet ; neuerdings hat sie Ashmead (*Mem. Carnegie Mus.* 1904) zu den Cleonyminen gestellt. Die Gattung stimmt im Grossen und Ganzen mit *Belonea* überein und unterscheidet sich wie diese von den Cleonyminen mit behaarten Augen durch den weit vorstehenden Bohrer. Die Fühler sind neungliedrig. Das erste Hinterleibssegment ist länger als die drei folgenden ; das dritte ist hinten in der Mitte in eine scharfe dreieckige Spitze verlängert.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist auf Australien beschränkt.

1. *C. Blackburni*, Cameron (*Panthalis B.*), Mem. Philos. Soc. Manchester, Vol. 26, p. 121, ♀ (1888). Australia.

10. Genus TOMICOBIA, Ashmead

Tomicobia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 283 (1904).

Charaktere. — Augen unbehaart. Pronotum breiter als lang, nach vorn kaum verschmälert;

Metathorax mit Seitenfalten; die Luftlöcher elliptisch. Vorderflügel hyalin, Radius kaum von zwei Drittel Länge des Marginalnerven und etwas kürzer als der Postmarginalnerv. Vorderschenkel stark verdickt. Hinterleib von oben gesehen rund, auf der Unterseite stark zusammengedrükt, mehr oder weniger kielförmig. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geograpische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist weder eine Beschreibung gegeben noch das Vaterland bezeichnet.

1. *T. tibialis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 283 (1904). Patria (?).

11. Genus CHEIROPACHYS, Westwood

Cheiropachys. Westwood, Zool. Journ. Vol. 4, p. 25 (1828).
Pachychirus. Agassiz, Nomencl. Zool. Univ. Hym. p. 777 (1848).
Chiropachys. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 173 (1898).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel nicht gerandet; Augen nackt; Fühlergruben schwach; Schaft oben breitgedrückt; Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied; Geissel fadenförmig, Ringglieder deutlich, quer; Geissel sechsgliedrig, mit wenig verdickter Keule. Pronotum quer rechteckig; Parapsidenfurchen nur vorn deutlich; Schildchen ohne Querfurche; Metathorax kurz, fast glatt, mit Mittelkiel; die Luftlöcher ziemlich gross, fast rund. Flügel mit zwei dunklen Querbinden, Radius etwa so lang wie der Postmarginalnerv, mit ziemlich kleinem Knopf. Vorderschenkel verdickt, am Ende unten ausgeschnitten; die hintersten Schienen aussen fein gedörnelt. Hinterleib länglich oval, sitzend, am Ende zugespitzt, unten zusammengedrückt und fast gekielt; Segmente von gleicher Länge; Bohrer kaum vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser den wenigen europäischen Arten ist noch eine Art aus Südafrika beschrieben worden; ob sie freilich zu *Cheiropachys* gehört, ist eine andere Frage.

1. *C. colon*, Linné (*Sphex colon*), Syst. Nat. (ed. 10). Vol. p. 571 (1758). Europa bor. et centr.
   Cynips tripunctata, Fourcroy, Ent. Paris. Vol. 2, p. 389 (1785).
   Ichneumon quadrum, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 270 (1787).
   Pteromalus bimaculatus, Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 222 (1795).
   Cleonymus maculipennis, Curtis, Brit. Ent. Vol. 4, p. 194 ♂, t. 194 (1827).
   Cheiropachys quadrum, Westwood, Zool. Journ. Vol. 4, p. 25, ♀ ♂ (1828).
   Cleonymus quadrum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 86 (1834).
   Pachychirus quadrum, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 50 (1856).
2. *C. genualis*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 389, ♀ (1862). Africa : Port Natal.
3. *C. intermedius*, Förster (*Pachychirus i.*), Hym. Stud. Vol. 2, p. 70 (1856). Germania.
4. *C. tutela*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 14 ♀ ♂ (1836). Britannia.

12. Genus SCHIZONOTUS, Ratzeburg

Schizonotus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 230 (1852).

Charaktere. — Die vorliegende Gattung ist nicht recht klar und es ist deshalb schwer ihr einen Platz anzuweisen. Schon Förster weiss nichts damit anzufangen; er hält sie für möglicherweise identisch mit *Seladerma* Walker. Dalla Torre stellt sie neben *Cheiropachys* und diesem Beispiele ist Ashmead in seiner jüngsten Bearbeitung der Chalcidinen gefolgt. Ratzeburg gibt die folgende Beschreibung : « Schildchen nach der Skulptur geteilt. Die hintere, viel kleinere Hälfte hat dieselbe Skulptur wie der Metathorax, während die vordere grössere Hälfte flachschuppig-punktiert ist. Das hintere, beinahe

halbkreisrunde Stück ist wie durch eine schwache Naht von dem vorderen getrennt. Metathorax sehr deutlich und scharf gekielt. Radius kürzer als der Marginalnerv. Mandibeln drei-(vier-?)zähnig, bei *S. Sieboldi* weit vorragend, bei *S. Pannewitzi* von normaler Länge. Fühlergeissel deutlich zwölfgliedrig, dick. In Grösse, Gestalt und Färbung sehr ähnlich *Pteromalus puparum*, aber der Hinterleib kürzer, fast kreisrund und fast gestielt. Bei *S. Pannewitzi* ist das Schildchen in ähnlicher Weise in eine vordere, grösssere, stärker gewölbte, mehr schuppig-punktierte und in eine hintere, kleinere, narbig-punktierte Hälfte geteilt, aber die Trennungslinie ist flacher, nicht nahtförmig. Der Metathorax ist grob punktiert, ohne Spur von Kiel. Fühler sehr kurz und dick, die letzten drei oder vier Glieder zu einer etwas verdickten Keule verschmolzen. » In diese etwas schwierige Gattung lässt sich wohl Klarheit bringen, da die Zuchten bekannt sind. *S. Sieboldi* wurde aus *Lina populi*, *S. Pannewitzi* aus einer Grabwespe, *Crabo* (*Ctytochrysus*) *cephalotes*, gezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten sind aus Deutschland bekannt geworden.

1. *S.* (*Pteromalus*) *Pannewitzi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 230, ♀ (1852). Germania.
2. *S.* (*Pteromalus*) *Sieboldi*, Ratzeburg, ibidem, p. 230, ♀ (1852). Germania.

13. Genus THAUMASURA, Westwood

Thaumasura. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1868).

Charaktere. — Auch von dieser Gattung ist die Stellung ziemlich unsicher. Dalla Torre stellt sie mit der folgenden am Schluss der Chiropachinen zu den « Genera sedis incertæ ». Beide Gattungen sind dadurch gekennzeichnet, dass nicht allein der Bohrer weit vorragt, sondern das auch die Endsegmente tubusartig lang ausgezogen sind. Bei *Thaumasura* ist dieses nur mit den beiden letzten Segmenten der Fall, während bei *Solenura* die fünf Endsegmente diese auffallende Umbildung erfahren haben. Die Augen sind unbehaart, das Pronotum quer und die Vorderschenkel etwas aufgetrieben. Von beiden Gattungen sind die ♂♂ unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Australien gefunden.

1. *T. terebrator*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1868). Australia.

14. Genus SOLENURA, Westwood

Solenura. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1868).

Charaktere. — Man vergleiche bei dieser Gattung die Bemerkungen zur vorigen. Mit *Thaumasura* hat *Solenura* den langen Bohrer und die stark verlängerten letzten Segmente des Hinterleibs gemein. Sie unterscheiden sich dadurch, dass bei *Thaumasura* nur die beiden letzten, bei *Solenura* dagegen die fünf letzten Segmente tubusartig ausgezogen sind. Auch bei der vorliegenden Gattung ist das ♂ noch nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige zu dieser Gattung gehörende Art wurde auf Java entdeckt.

1. *S. telescopica*, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36, ♀ (1868). Java.

15. Genus NOTANISUS, Walker

Notanisus. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 352 (1837).

Charaktere. — Kopf quer, nach hinten verschmälert; Fühler gegen das Ende schwach verdickt; das erste Geisselglied sehr lang, weit länger als der Schaft, das der Keule vorangehende Glied auf der Unterseite schief abgestutzt, die spitzovale Keule zum Teil umfassend. Pronotum lang konisch; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze. Flügel mit zwei dunklen Querbinden, die äussere sehr breit; Marginalnerv länger als der Radius, dieser mit schwachem Knopf. Die mittleren Schienen und Metatarsen nicht verdickt. Hinterleib kurz gestielt, fast sitzend, länglich-oval, die Segmente unter sich ziemlich gleich. Körper blau und purpurn. Fühler und Beine rötlichgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Mitteleuropa bekannt.

1. *N. versicolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 352, ♀ (1837). — **Taf. 4, Fig. 10, ♀.** Gallia.

16. Genus ZAPACHIA, Förster

Zapachia. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35. p. 47 (1878).

Charaktere. — Kopf kurz, etwas breiter als der Thorax, vor und hinter den Nebenaugen steil abschüssig, die paarigen Nebenaugen dem mittleren mehr genähert als den Netzaugen; Clypeus nicht abgesetzt; Wangen gross; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei ziemlich dicken Ringgliedern, alle Geisselglieder cylindrisch, die drei letzten eng verbunden, nicht keulenförmig. Thorax nach vorn verlängert; Pronotum sanft abschüssig, Seiten des Prothorax unten erweitert und häutig durchscheinend; Mesonotum mit nicht ganz durchgehenden Parapsidenfurchen; Axillen nicht weit getrennt; Schildchen stark gewölbt; Metathorax in der Mitte gekielt. Marginalnerv stark verdickt, darunter ein ausgedehnter brauner Fleck; Radius deutlich kürzer als der Marginalnerv, mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv länger als der Marginalnerv. Schienen und Tarsen stark verlängert. Hinterleib so lang wie Kopf und Thorax zusammen, von der Seite zusammengedrückt; Bohrer nicht vorragend. Erzgrün, Schaft, Fühlerspitze, Prothorax, Mittelbrust und Beine rotgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland bei Crefeld gefunden.

1. *Z. spiloptera*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 47, ♀ (1878). Germania.

17. Genus BRACHYCAUDONIA, Ashmead

Brachycaudonia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol 1, p. 283, 285 (1904).

Charaktere. — Augen unbehaart. Geisselglieder 3-6 beim ♀ etwas breiter als lang. Parapsidenfurchen nur vorn ausgeprägt. Vorderflügel mit einer grossen und breiten dunklen Querbinde, in welcher sich ein dreieckiger hyaliner Streif befindet. Radius lang, so lang wie der Marginalnerv; letzterer nicht verdickt. Beine einfach. Vorderschenkel nicht verdickt. Hinterleib oval, oben niedergedrückt, kaum so lang als der Thorax. Die Gattung ist eng verwandt mit *Caudonia* und *Acrocormus*, die letzteren haben einen längeren, zugespitzten Hinterleib; *Caudonia* unterscheidet sich überdies durch die ungefleckten Flügel.

Geographische Verbeitung der Art. — Die Gattung ist auf eine Art aus Californien gegründet.
1. *B. californica*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 283 (1904) (s. descr.) California.

18. Genus CAUDONIA, Walker

Caudonia. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 125 (1850).

Charaktere. — Augen unbehaart. Pronotum kurz, nach vorn verschmälert. Parapsidenfurchen nach dem Schildchen hin ganz verschwindend; Schildchen vor der Spitze mit einer tiefen Querfurche. Vorderflügel hyalin, ohne dunkle Querbinde, Radiusknopf klein. Beine einfach, Vorderschenkel nicht verdickt. Hinterleib konisch, länger als der Thorax, das erste Segment das längste, die übrigen unter sich ziemlich gleich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige, ziemlich unklare Art ist in England aufgefunden worden.
1. *C. agylla*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 126, ♀ (1850). Britannia.

19. Genus ACROCORMUS, Forster

Acrocormus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 66 (1856).

Charaktere. — Die Gattung erinnert sehr an *Cheiropachys*, unterscheidet sich jedoch durch die unten nicht ausgeschnittenen Vorderschenkel und durch das Vorhandensein von nur einer Querbinde im Vorderflügel. Kopf quer, Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Geissel gegen das Ende schwach verdickt; Clypeus am Ende in der Mitte mit zwei stumpfen Zähnchen. Parapsidenfurchen nur vorn ausgeprägt; Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende; Metathorax fein punktiert. Flügel mit einer dunklen Querbinde; Radius mit grossem, horizontalem, fast beilförmigem Knopf. Vorderschenkel schwach verdickt, auf der Unterseite nicht ausgeschnitten, die beiden Endsporen der Hinterschienen gerade. Hinterleib fast sitzend, konisch, wenig länger als der Thorax, unten schwach gekielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden Arten ist die eine aus Europa, die andere aus Amerika beschrieben.
1. *A. megastigmus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 155, ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
2. *A. semifasciatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 34, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.

20. Genus PHOTISMUS, Thomson

Photismus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 15 (1878).

Charaktere. — Kopf quer, nach hinten verengt, von vorn gesehen dreieckig, nach dem Munde zu stark verschmälert; Nebenaugen und Augen gross; Fühlergruben tief; Schaft ziemlich lang und verbreitert; Geisselglieder gegen das Ende kürzer werdend, das Endglied abgestutzt; Clypeus am Ende unbewehrt. Thorax langgestreckt; Pronotum nicht quer, nach vorn konisch verschmälert, Collare nicht geschieden; Mesonotum schuppig-punktiert, mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen mit Querfurche vor der Spitze; Metathorax gekielt. Flügel lang, beim ♀ mit zwei grossen bindenartigen Flecken und deutlichem Speculum; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius. Beine schlank, Vorderschenkel

nicht verdickt. Hinterleib deutlich gestielt, konisch zugespitzt. Beim ♂ Geisselglieder lang und deutlich gesondert, stark behaart; Flügel fast ungefleckt; Hinterleib lang, fast linear.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Schweden aufgefunden.

1. *P. nubilosus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 15, ♀ ♂ (1878). Suecia.
   ? *Trigonoderus hirticornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 23, ♂ (1836). Britannia.
   ? *Pteromalus pulcherrimus*, Walker, ibidem, p. 9, ♀ (1836).

21. Genus DINOURA, Ashmead

Dinoura. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 284, 285 (1904).

Charaktere. — Das ♀ dieser Gattung ist vor allen anderen leicht zu erkennen an der eigentümlichen Bildung des Bohrers. Mesonotum mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende, mit zwei parallelen Längsfurchen; Metathorax in der Mitte mit Längskiel. Postmarginalnerv kaum länger als der kurze Radius mit dem Knopfe. Beine schlank, Vorderschenkel nicht verdickt. Hinterleib sitzend, langgestreckt, hinten zugespitzt; Bohrer ziemlich lang, mit drei breiten, blattähnlichen Auftreibungen.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *D. auriventris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 284, ♀ (1904) (s. descr.). Patria (?).

22. Genus TRIGONODERUS, Westwood

Trigonoderus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
Pterolycus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 208 (1848).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel breit; Wangen aufgetrieben; Fühlergrube lang und tief; Fühler lang und schlank, ziemlich weit unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Ringglieder quer, das erste Geisselglied lang; Clypeus glatt, in der Mitte des Endrandes mit spitzem Zahn; Mandibeln kräftig, an der Basis aussen gebuchtet, die linke drei-, die rechte vierzähnig. Pronotum gross, nach vorn abschüssig und halsartig vorgezogen, Collare schmal, in der Mitte undeutlich abgegrenzt. Mesonotum mit tiefen und durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen mit tiefer Querfurche vor der Spitze; Metathorax glatt, in der Mitte mit Längskiel. Flügel mit oder ohne Speculum; Radius mit kleinem rundlichen Knopf; Postmarginalnerv wenigstens doppelt so lang als der Radius. Beine kräftig. Hinterleib fast sitzend, länglich oval, beim ♀ lang zugespitzt, oben vertieft. Beim ♂ der Fühlerschaft kurz, Geissel behaart; Hinterleib kurz gestielt, das zweite Segment hinten ausgeschnitten, die Endsegmente langgezogen. Die hierher gehörenden ziemlich grossen Arten sind erz- oder bläulichgrün gefärbt mit meist gefleckten Flügeln.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *T. acuminatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 12, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
   ? *Cleonymus immaculatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 87 (1834).
2. *T. aegeriae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 192, ♀ (1887). Florida.
3. *T. affinis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 19, ♀ (1836). Britannia.
4. *T. alebion*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 217, ♂ (1848). Britannia.

5. *T. amabilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 20, ♀ (1836). Britannia, Gallia.
6. *T. apicalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 12, ♀ ♂ (1878). Suecia.
7. *T. atrovirens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 22, ♀ (1836). Britannia.
8. *T. bicoloratus*, Spinola (*Diplolepis bicolorata*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 221, ♀ (1808). Germania, Italia.
   Cleonymus bicoloratus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 87 (1834).
9. *T. bimaculatus*, Nees (*Cleonymus b.*), ibidem, p. 85, ♀ (1834). Germania.
10. *T. Brandti*, Ratzeburg (*Pteromalus B.*). Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 188, ♀ ♂ (1844). Germania, Suecia.
11. *T. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 485, ♀ (1904). Brasilia.
12. *T. contemptus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 22, ♀ (1836). Britannia.
13. *T. contractus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 85, ♀ (1872). Britannia.
14. *T. deductor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 20 ♂ (1836). Britannia.
15. *T. dolosus*, Walker, ibidem, p. 23, ♀ ♂ (1836) Britannia.
16. *T. ductilis*, Walker, ibidem, p. 17, ♀ ♂ (1836). Britannia.
17. *T. elegans*, Walker, ibidem, p. 21, ♂ (1836). Britannia.
18. *T. figuratus*, Walker, ibidem, p. 20 ♂ (1836). Britannia.
19. *T. filatus*, Walker, ibidem, p. 17, ♀ (1836). Britannia.
20. *T. Gravenhorsti*, Ratzeburg (*Pteromalus* [*Pterolycus*] *G.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 245, ♀ (1852). Germania.
21. *T. hirticornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 23, ♂ (1836). Britannia.
22. *T. hirtipes*, Zetterstedt (*Pteromalus h.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 422, ♂ (1838). Lapponia.
   T. Lichtensteini var. pilipes, Thomson. Hym. Scandin. Vol. 5, p. 10 (1878).
23. *T. immaculatus*, Nees (*Cleonymus i.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 87, ♀ (1834). Germania.
24. *T. lappa*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 216, ♂ (1848). Britannia.
25. *T. Lichtensteini*, Ratzeburg (*Pteromalus L.*). Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 188, ♀ (1844). — **Taf. 4, Fig. 6, ♀.** Germania.
26. *T. linearis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 19, ♀ (1836). Britannia.
27. *T. nephele*, Walker (*Platyterma n.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 186, ♂ (1843). Chile.
28. *T. obscurus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 21, ♀ (1836). Britannia.
29. *T. pedicellaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 8, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
   ? *Cleonymus quadrum*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 86, ♀ (1834).
30. *T. polichna*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 218, ♂ (1848). Britannia.
31. *T. princeps*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127, ♀ (1832). Britannia.
   T. pulcher, Walker Ent. Mag. Vol. 4, p. 16, ♀ (1836).
32. *T. tarrha*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 217, ♂ (1848). Britannia.
33. *T. trifasciatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 11, ♀ ♂ (1878). Suecia.
34. *T. tristis*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 17, ♀ (1836). Britannia.
35. *T. vittiger*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 12, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
   ? *Cleonymus bimaculatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 83 (1834).

23. Genus ANOGLYPHIS, Förster

Anoglyphis. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 49 (1878).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung ist unsicher, namentlich da Förster nicht angibt, ob die Hinterschienen ein oder zwei Endsporen besitzen. Er sagt nur, dass die Gattung zu den Pteromalinen gehört; dahin stellt sie auch Dalla Torre, aber zu den « Genera sedis incertæ ». Ashmead hat

sie bei den Cleonyminen eingereiht. — Kopf völlig so breit wie der Hinterleib; die paarigen Nebenaugen von den Netzaugen fast doppelt so weit abstehend wie von dem mittleren; Clypeus deutlich abgetrennt, glatt und stark glänzend; Wangen gross, mit deutlicher Furche; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, alle Geisselglieder lang cylindrisch, das Endglied dreigliedrig, nicht breiter als die vorangehenden. Pronotum nur als feine Querlinie sichtbar; Mesonotum mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen vor der Spitze mit einer deutlichen, punktierten Querfurche; Metathorax in der Mitte mit starkem Längskiel. Marginalnerv kürzer als der Postmarginalnerv, aber etwas länger als der Radius; dieser mit kleinem Knopf. Beine normal, Vorderschenkel nicht verdickt. Hinterleib so lang wie Kopf und Thorax, oben eingedrückt, unten kielartig; Bohrer wenig vorragend. Kopf und Thorax erzfarben, Hinterleib grün mit schwach kupferglänzenden Binden.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde bei Crefeld in Deutschland gefunden.

1. *A. nubilosa*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 49, ♀ (1878). Germania.

24. Genus MACROMESUS, Walker

Macromesus. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 161 (1848).

Charaktere. — Auch diese Gattung gehört zu denen, deren Stellung unsicher ist; es könnte ihr wohl ebenso gut ein Platz bei den Miscogasterinen angewiesen werden. Dem Beispiele Ashmead's folgend führe ich sie bei den Cleonyminen auf. — Fühler vierzehngliedrig. Pronotum sehr kurz, von oben gesehen nur als Querstreif erscheinend. Mesonotum mit deutlichen und durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen mit einer Querfurche vor der Spitze; Metathorax kurz, dicht punktiert. Mittelschienen stark verlängert. Hinterleib langgestreckt, beim ♀ konisch zugespitzt; Bohrer kaum vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört England an.

1. *M. amphiretus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 162, ♀ (1847). Britannia.

25. Genus PEGOPUS, Förster

Prosopon. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 356 (1837) (non Meyer 1835).
Pegopus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 145 (1856).

Charaktere. — Kopf quer, etwas breiter als der Thorax, nach hinten verschmälert; Fühler dreizehngliedrig, Schaft schlank; Geissel ziemlich dick, die Glieder rundlich perlschnurförmig, Fühlerkeule verdickt, oval, an Ende zugespitzt, dreigliedrig. Pronotum kurz; Mesonotum mit vollständigen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze. Flügel hyalin, Marginalnerv etwas länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Förster, Walker und neuerdings Ashmead geben an, dass die Mittelschienen nebst den Metatarsen stark verdickt sind. Auf der von Walker (*Notes on Chalcid*, Pt. 5, p. 111) gegebenen Abbildung jedoch sind nicht die mittleren, sondern die hintersten Schienen und Metatarsen verdickt. Hinterleib sitzend, etwas kürzer als Kopf und Thorax zusammen, oval, hinten kurz zugespitzt, das erste Segment lang, die übrigen unter sich ziemlich gleich.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Mitteleuropa.

1. *P. alpicola*, Förster (*Prosopon a.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♂ (1861). Helvetia.
2. *P. montanus*, Walker (*Prosopon m.*). Ent. Mag. Vol. 4, p. 356, ♂ (1837). Britannia.

26. Genus MEROSTENUS, Walker

Merostenus. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 354 (1837).

Charaktere. — Kopf quer, nach hinten stark verengt; Fühler des ♂ fast von Körperlänge, dreizehngliedrig, mit nur einem Ringglied; Schaft so lang wie die beiden ersten Geisselglieder zusammen; Pedicellus sehr kurz; Geissel stark behaart, Geisselglieder lang cylindrisch, das erste Glied das längste. Endglied langgestreckt, aus drei Gliedern bestehend. Pronotum langgestreckt, etwa so lang als breit, weit schmäler als Kopf und Thorax; Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen, Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze; Metathorax kurz. Marginalnerv wenig länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Beine schlank. Hinterleib oval, das erste Segment lang, die folgenden unter sich gleich. Nur das ♂ ist bekannt. Es ist grün, Hinterleib dunkel erzfarben mit rötlicher Basis, Beine gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in England und Deutschland.

1. *M. phedyma*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 355, ♂ (1837). Britannia, Germania.

27. Genus PLATYGERRHUS, Thomson

Platygerrhus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 13 (1878).

Charaktere. — Kopf quer, fast breiter als der Thorax, nach dem Munde zu stark verengt; Scheitel schmal; Fühlergrube ziemlich gross; Fühlerschaft weit über die Nebenaugen hinausreichend; Clypeus am Ende unbewehrt; Wangen nicht aufgetrieben. Pronotum nach vorn verengt; Collare nicht getrennt; Mesonotum mit tiefen und vollständigen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze; Metathorax glatt, mit Mittelkiel. Mesopleuren glatt, Præsterna gross, grob schuppig-punktiert. Flügel mit deutlichem Speculum; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius. Beine schlank. Hinterleib sitzend, verlängert, hinten stark verschmälert, das zweite Segment kurz, das dritte bis fünfte allmählig länger, die beiden folgenden langgestreckt. Beim ♂ der Fühlerschaft kurz und etwas breitgedrückt, die Geisselglieder verdickt, kaum behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten bekannt, die eine von Nordeuropa, die andere von Nordamerika.

1. *P. gracilis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 14, ♀♂ (1878). Suecia.
2. *P. scolyti*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 335, ♀ (1894). Virginia.

9. SUBFAM. EUPELMINÆ

Eupelmidæ, Family (partim). Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 114 (1846).
Eupelmoidæ, Familie 4. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 30 (1856).
Eupelmina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 11, 102 (1875).
Eupelminæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).
Encyrtidæ, Subfamily I, **Eupelminæ**. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 287 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Eupelminen besitzen wie die nächstfolgende Unterfamilie der Encyrtinen wenigstens im weiblichen Geschlechte ungeteilte, mehr oder weniger schildförmig erhabene Mesopleuren; ausserdem stimmen sie überein im Bau der Mittelbeine, namentlich in der Bildung des zum Springen dienenden Endsporns der Schienen. Trotzdem kann ich mich nicht dazu verstehen sie, wie es Ashmead tut, mit den Encyrtinen zu einer Unterfamilie zu vereinigen, da sie im Habitus grundverschieden sind. Das Mesonotum ist bei den echten Eupelminen niedergedrückt, bei den Tanaostigminen dagegen convex. Die Parapsidenfurchen sind mehr oder weniger deutlich; bei den Encyrtinen fehlen sie gänzlich. Marginalnerv lang. Scheitel hinten nicht gerandet. Körper meist gestreckt. Fühler schlank.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Mesonotum beim ♀ stets flach oder eingedrückt, vorn in der Mitte mit einem gewöhnlich dreieckigen, erhöhten Raum; Parapsidenfurchen deutlich, niemals kurz, aber nicht durchlaufend. Beim ♂ Mesonotum ziemlich convex, Parapsidenfurchen selten vollständig und nicht nach aussen gebogen.* . . . . . 1. Tribus EUPELMINI.
— *Mesonotum bei beiden Geschlechtern convex; Parapsidenfurchen schwach, aber stets vollständig, stark nach aussen gekrümmt; Scapulae kurz* . . . . . 2. Tribus TANAOSTIGMINI.

1. TRIBUS EUPELMINI

Eupelmini, Tribe I. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 287 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Kopf meist dreieckig; Augen behaart oder nackt; Scheitel ohne Kante; Fühler dreizehngliedrig, lang und meist dünn; Schaft selten verbreitert; Ringglied deutlich; Geissel siebengliedrig; Keule des ♀ abgeplattet oder wie ausgeschnitten, oft nach aussen gekrümmt; Wangen abgerundet, ziemlich lang; Clypeus unbewehrt; Mandibeln kräftig, dreizähnig. Thorax langgestreckt; Pronotum schmäler und niedriger als das Mesonotum, Collare ziemlich gross, aber nicht deutlich abgesetzt; Mesonotum beim ♀ niedergedrückt, nicht selten concav, vorn mit einem erhöhten Raum von meist dreieckiger Form; Parapsidenfurchen mehr oder weniger lang und deutlich, aber nicht ganz durchlaufend; Schildchen an der Basis mit vertieften Längslinien oder Furchen; Mittelbrust gross; Mesopleuren schildförmig erhaben, durch Furchen nicht geteilt. Marginalnerv lang, linear; Radius und Postmarginalnerv kurz. Die vordersten Schenkel an der Basis dünn, gegen das Ende nach aussen gebogen und erweitert; die vordersten Metatarsen verlängert. Mittelbeine lang, zu Sprungbeinen umgewandelt; Schenkel am Ende verbreitert; Schiensporn beim ♀ lang und dick, Tarsen meist mit zwei Reihen steifer Börstchen, stets verbreitert; die hintersten Hüften klein; die hintersten Schienen mit zwei, sehr selten mit nur einem Endsporn. Hinterleib sitzend, langgestreckt, oben meist flach oder eingedrückt; die vorderen Segmente oft in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten; Endsegmente oft stark verlängert; Bohrer kurz vorragend. Schwieriger sind die ♂♂ zu erkennen, die im Habitus oft sehr an Cleonyminen erinnern, aber hauptsächlich durch die Form der Mesopleuren und die Flügelnervatur abweichen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 32.
2. *Die hintersten Schienen und Metatarsen zusammengedrückt und breit. Augen behaart* . . . . . 3.

— *Die hintersten Schienen und Metatarsen nicht breit; höchst selten die hintersten Schienen etwas zusammengedrückt* . . . . . 4.

3. *Fühler zwölfgliedrig. Mitteltarsen auf der Unterseite kurz und zerstreut, nicht wimperartig behaart* . . . . . 1. Genus HALIDAYELLA, Dalla Torre.

— *Fühler dreizehngliedrig. Mitteltarsen auf der Unterseite mit Wimperhaaren* . . . . . 2. Genus METAPELMA, Westwood.

4. *Vorderschenkel stark verdickt* . . . . . 5.

— *Vorderschenkel nicht oder nur sehr wenig verdickt* . . . . . 7.

5. *An der Basis des Schildchens zwei grosse, tiefe Gruben; an der Basis des Metathorax drei grosse Gruben.* . . . . 3. Genus MESOCOMYS, Cameron.

— *Basis des Schildchens und des Metathorax ohne tiefe Gruben* . . . . . 6.

6. *Geflügelt. Vorderschenkel auf der Unterseite mit kleinen Dornen. Bohrer sehr lang* . . . . . 4. Genus OODERA, Westwood.

— *Ungeflügelt. Vorderschenkel ohne Dornen. Bohrer wenig vorragend. Kopf gross, quadratisch* . . . . . 5. Genus OODERELLA, Ashmead.

7. *Metatarsus der Mittelbeine unten nicht mit starren Borsten besetzt. Mesonotum hinten nicht eingedrückt* . . . . . 6. Genus CHARITOPUS, Förster.

— *Metatarsus der Mittelbeine unten mit starren Borsten oder mit kleinen schwarzen Zähnchen besetzt* . . . . . 8.

8. *Gesicht tief ausgehöhlt, der Rand der Aushöhlung kammförmig erhaben; das vordere Nebenauge liegt in der Aushöhlung* . . . . . 9.

— *Gesicht an den Seiten nicht kammförmig erhaben, selten eingedrückt oder mit tiefer Fühlergrube; niemals liegt das vordere Nebenauge in der Vertiefung* . . . . . 11.

9. *Mittelschienen nicht verlängert. Postmarginalnerv in der Regel sehr kurz, selten länger als der Radius* . . . . . 7. Genus EUSANDALUM, Ratzeburg.

— *Mittelschienen stark verlängert.* . . . . . 10.

10. *Fühler in der Nähe des Mundrandes eingefügt* . . . . . 8. Genus STENOCEROIDES, Dalla Torre.

— *Fühler weit über dem Mundrande eingefügt. Postmarginalnerv stark verlängert* . . . . . 9. Genus POLYMORIA, Förster.

11. *Hinterschienen mit nur einem Endsporn. Kopf gross, breiter als der Thorax. Fühler tief eingelenkt und weit von einander getrennt. Hinterleib niedergedrückt; Bohrer versteckt* . . 10. Genus SOLINDENIA, Cameron.

— *Hinterschienen mit zwei Endsporen oder Gattungen mit anderer Kopf- oder Hinterleibsbildung.* . . . . . 12.

12. *Fühler oberhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Radius sehr kurz. Augen unbehaart.* . . . . . 11. Genus CHIROLOPUS, Haliday.

— *Fühler in oder unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. In zweifelhaften Fällen der Radius lang oder die Augen behaart* . . . . . 13.

13. *Flügel vollständig fehlend oder nur als Stummel vorhanden* . . . . . 14.

— *Flügel vollständig vorhanden* . . . . . 16.

14. *Metathorax mit Seitendornen. Fühler dicht am Mundrande eingelenkt. Gesicht mit Querfurchen* . . . . . 12. Genus MYRMECOMIMESIS, Dalla Torre.

— *Metathorax ohne Seitendornen. Fühler höchstens etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Gesicht ohne Querfurchen* . . . . . 15.

15. *Hinterleibsegment 2-5 in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten oder ausgerandet* . . . . . 13. Genus EUPELMUS, Dalman (Flügellose Formen).

— *Hinterleibssegment 2-5 in der Mitte des Endrandes nicht ausgeschnitten oder ausgerandet* . . . . . 14. Genus EUPELMIMUS, Dalla Torre.

16. *Schildchen mit sehr spitzer Basis an das Mesonotum angrenzend. Axillen einander genähert* . . . . . 17.

— *Schildchen mit breiter Basis an das Mesonotum angrenzend. Axillen weit von einander getrennt.* . . . . . 24.

17. *Das zweite Hinterleibssegment kurz, hinten nicht ausgeschnitten. Radius lang. Hinterleib oval, schmäler als der Thorax* . 15. Genus BRASEMA, Cameron.

— *Das zweite Hinterleibssegment lang, in der Regel wie das dritte und vierte hinten ausgeschnitten* . . . . . 18.

18. *Nur das erste bis dritte, zuweilen nur das erste und zweite Hinterleibssegment hinten in der Mitte ausgeschnittten* . . . . . 19.

— *Segment 2-5 hinten in der Mitte ausgeschnitten oder ausgerandet* . . . . . 23.

19. *Das zweite Segment so lang wie die übrigen zusammen. Augen nach oben convergierend* . . . . . 16. Genus LUTNES, Cameron.

— *Das zweite Segment nicht so lang wie die übrigen Segmente zusammen* . . . . . 20.

20. *Augen nicht besonders gross, auch nicht nach oben stark convergierend; Scheitel nicht sehr schmal; die hinteren Nebenaugen einander nicht genähert* . . . . . 21.

— *Augen sehr gross, nach oben stark convergierend; Scheitel schmal; die hinteren Nebenaugen einander genähert; das vordere Nebenauge weit nach vorn gerückt* . . . . . 22.

21. *Fühler dicht am Mundrande eingefügt, mit weissem Ring. Fühlergrube tief, einen spitzen Winkel bildend* . . . . . 17. Genus IDOLEUPELMUS, Ashmead.

— *Fühler ungefähr in der Mitte des Gesichtes eingefügt, ohne weissen Ring. Stirn tief ausgehöhlt* . . . . . 18. Genus MACREUPELMUS, Ashmead.

22. *Hinterleib spatelförmig. Scheitel mit einem Büschel schwarzer Borstenhaare hinter den Nebenaugen* . . . . . 19. Genus TINEOBIUS, Ashmead.

— *Hinterleib länglich-oval. Scheitel ohne Haarbüschel.* . . . . 20. Genus ISCHNOPSIS, Ashmead.

23. *Schaft kurz und nicht oder kaum merklich zusammengedrückt.* 13. Genus EUPELMUS, Dalman.

— *Schaft lang und mehr oder weniger zusammengedrückt. Postmarginalnerv sehr lang, Radius lang und gekrümmt* . . 21. Genus CERAMBYCOBIUS, Ashmead.

24. *Hinterleib lang, hinten zugespitzt, so lang oder länger als Kopf und Thorax zusammen; Rückensegmente hinten tief ausgeschnitten* . . . . . 25.

— *Hinterleib keulen- oder spatelförmig, nach vorn verschmälert, gegen das Ende verbreitert, kürzer als Kopf und Thorax zusammen; Rückensegmente hinten nicht oder nur sehr wenig ausgeschnitten.* . . . . . 29.

25. *Bohrer kürzer als der Körper, meist kürzer als der Hinterleib.* . . . . . 26.

— *Bohrer stets länger als der ganze Körper* . . . . . 28.

26. *Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt. Augen behaart. Metathorax sehr kurz.* . . . . . 22. Genus CALOSOTER, Walker.

— *Fühler in der Regel oberhalb der Gesichtsmitte, seltener in der Gesichtsmitte eingelenkt* . . . . . 27.

27. *Axillen an der Basis des Schildchens weit von einander getrennt. Flügel nicht kurz; Radius sehr kurz. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 23. Genus CHARITOLOPHUS, Förster.

— *Axillen an der Basis des Schildchens einander genähert. Flügel kurz und ziemlich schmal. Fühler neungliedrig* . . . . 24. Genus CACOTROPIA, Motschulsky.

28. *Schaft breitgedrückt. Schildchen am Ende ohne einen Büschel schwarzer Haare. Bohrer viel länger als der Körper* . . 25. Genus PHLEBOPENES, Perty.

— *Schaft lang und dünn, cylindrisch. Schildchen mit einem Büschel schwarzer Haare. Bohrer etwas länger als der Körper. Flügel mit dunkler Querbinde* . . . . . 26. Genus ENCYRTASPIS, Ashmead.

29. *Kopf von vorn gesehen etwa zweimal so breit als lang. Fühlerfurchen sehr tief. Augen rund* . . . . . 27. Genus LECANIOBIUS, Ashmead.

— *Kopf von vorn gesehen höchstens nur etwas breiter als lang. Fühlerfurchen kurz und nicht tief. Augen länglich.* . . . . . 30.

30. *Schildchen mit einem Haarbüschel. Fühlerkeule zusammengedrückt* . . . . . 28. Genus HOPLOPSIS, DE STEFANI.

— *Schildchen ohne Haarbüschel* . . . . . 31.

31. *Zwischen dem unteren Teile des Auges und der Fühlerbasis ein deutlicher Kiel. Fühler dicht über dem Clypeus eingefügt* . 29. Genus ARACHNOPHAGA, Ashmead.

— *Zwischen dem unteren Teile des Auges und der Fühlerbasis befindet sich kein Kiel. Fühler höher eingefügt* . . . . 30. Genus ANASTATUS, Motschulsky.

32. *Die hintersten Schienen und Tarsen zusammengedrückt, breit. Augen behaart (♂♂ noch nicht genügend bekannt)* . . . . . 33.

— *Die hintersten Schienen und Tarsen nicht breit, höchstens die Schienen zuweilen schwach zusammengedrückt* . . . . . 34.

33. *Mitteltarsen auf der Unterseite kurz und zerstreut, nicht wimperartig behaart* . . . . . 1. Genus HALIDAYELLA, Dalla Torre.

— *Mitteltarsen auf der Unterseite mit Wimperhaaren* . . . . 2. Genus METAPELMA, Westwood.

34. *Vorderschenkel stark verdickt* . . . . . 35.

— *Vorderschenkel nicht oder nur wenig verdickt.* . . . . . 37.

35. *An der Basis des Schildchens zwei grosse tiefe Gruben; an der Basis des Metathorax drei grosse Gruben* . . . . 3. Genus MESOCOMYS, Cameron.

— *An der Basis des Schildchens und des Metathorax keine tiefen Gruben* . . . . . 36.

36. *Vorderschenkel auf der Unterseite mit kleinen Dornen* . . . 4. Genus OODERA, Westwood.

— *Vorderschenkel auf der Unterseite ohne Dornen* . . . . . 5. Genus OODERELLA, Ashmead.

37. *Fühlergeissel mit vier Aesten. Radius sehr kurz* . . . . . 38.

— *Fühler einfach, ohne Aeste* 39

38. *Augen unbehaart.* . . . . . 11. Genus CHIROLOPHUS, Haliday.

— *Augen behaart.* . . . . . 23. Genus CHARITOLOPHUS, Förster.

39. *Fühler dicht über dem Clypeus eingefügt. Hinterschienen etwas zusammengedrückt* . . . . . 29. Genus ARACHNOPHAGA, Ashmead.

— *Fühler ungefähr in der Gesichtsmitte eingefügt* . . . . . 40.

40. *Parapsidenfurchen unvollständig oder fehlend, höchstens bis zur Mitte reichend* . . . . . 41.
— *Parapsidenfurchen vollständig und deutlich* . . . . . 43.
41. *Gesicht tief ausgehöhlt, der Rand der Aushöhlung leistenartig erhaben; das vordere Nebenauge liegt in der Aushöhlung. Radius und Postmarginalnerv kurz* . . . . . 7. Genus EUSANDALUM, Ratzeburg.
— *Gesicht an den Seiten nicht leistenartig erhaben; selten ausgehöhlt. Augen behaart* . . . . . 42.
42. *Radius und Postmarginalnerv lang* . . . . . 22. Genus CALOSOTER, Walker.
— *Radius kurz. Stirn ausgehöhlt* . . . . . 18. Genus MACREUPELMUS, Ashmead.
43. *Schildchen mit breiter Basis an das Mesonotum angrenzend. Geisselglieder sehr kurz, breiter als lang, die Endglieder dagegen lang* . . . . . 30. Genus ANASTATUS, Motschulsky.
— *Schildchen mit schmaler Basis an das Mesonotum angrenzend* . . . . . 44.
44. *Augen behaart. Geisselglieder 1-7 länger als breit, dicht behaart. Postmarginalnerv doppelt so lang als der Radius* . 21. Genus CERAMBYCOBIUS, Ashmead.
— *Augen unbehaart.* . . . . . 45.
45. *Hinterleibsbasis nicht rot gefärbt. Fühler ziemlich kräftig.* . 13. Genus EUPELMUS, Dalman.
— *Hinterleib an der Basis bis fast zur Mitte rot. Fühlergeissel lang und dünn. Pronotum fast quadratisch* . . . . . 14. Genus EUPELMINUS, Dalla Torre.

1. GENUS HALIDAYELLA, DALLA TORRE

Halidea. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 31 (1856) (non *Halidaya*, Rondani, nec *Halijdaia*, Egg.).
Halidayella. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 85 (1897).

N. B. — Ich kann mich nicht entschliessen statt der gut bekannten Gattung *Halidayella*, die ich in selbstgefangenen Stücken besitze, die weniger bekannte Gattung *Metapelma* einzusetzen, wie es Ashmead tut, zumal sich einige Unterschiede in der Beschreibung ergeben.

Charaktere. — Körper gross, bläulich oder dunkel erzfarben, deutlich behaart. Kopf sehr kurz, quer, mit grober, fast fingerhutähnlicher Punktierung und kurzer abstehender Behaarung; Augen gross, oval, fein und dünn behaart; Fühler ziemlich kräftig, zwölfgliedrig, ohne sichtbares Ringglied, in der Höhe des unteren Augenrandes eingefügt; Schaft so lang wie der Kopf von oben gesehen, gegen das Ende leicht verdickt; Geissel anliegend behaart, gegen das Ende schwach verdickt; Pedicellus und das erste Geisselglied von gleicher Länge, kaum länger als am Ende breit, das zweite und dritte Geisselglied dreimal so lang wie breit, die vorletzten Glieder quer, Keule zweigliedrig, schräg abgestutzt. Abstand zwischen Augen und Mandibelbasis gross; Clypeus klein, am Ende leicht abgerundet; Oberlippe vorragend. Pronotum gross, halb so lang wie das Mesonotum, nach vorn stark verschmälert. Mesonotum mit breiten und tiefen Parapsidenfurchen, hinten in der Mitte stark eingedrückt. Schildchen leicht convex, seine Seitenfurchen vorn zusammenlaufend; Axillen an der Basis des Schildchens sich berührend; Metathorax sehr kurz, hinten steil abfallend, an der Grenze mit erhöhter Querleiste. Marginalnerv fast doppelt so lang als der Radius; dieser in sehr flachem Winkel abgehend, leicht gekrümmt, am Ende wenig verdickt; Postmarginalnerv ein und ein halbmal so lang als der Marginalnerv. Schenkel und Schienen kräftig; Mittelschienen mit langen und dicken Endsporen; die hintersten Schienen stark

verbreitert, schwächer die Metatarsen. Hinterleib langgestreckt, wenig länger als der Thorax, breit sitzend, oben eingedrückt; Endsegmente lang zugespitzt; Bohrer fast von Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Deutschland und eine aus Nordamerika beschrieben.

1. *H. insignis*, Förster (*Halidea i.*), Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 133, ♂ (1860). Germania.
2. *H. nobilis*, Förster (*Halidea n.*), ibidem, p. 115, ♀ ♂ (1860). Germania.
3. *H. Schwarzi*, Ashmead (*Halidea S.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 1, p. 265, ♀ (1890). Virginia.

2. Genus METAPELMA, Westwood

Metapelma. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69 (1835).

Charaktere. — Augen behaart. Fühler schlank, dreizehngliedrig, etwa von Länge des Thorax, gegen das Ende etwas verdickt und hier schräg abgestutzt. Axillen an der Basis des Schildchens zusammenstossend. Mittelbeine länger als die anderen, ihre Schenkel etwas gebogen, Schienen mit langem Endsporn, die Tarsen nicht erweitert, unten mit Wimperhaaren besetzt. Hinterbeine verdickt, Schienen und Metatarsen breitgedrückt.

Ashmead hält *Halidayella* für identisch mit der vorliegenden Gattung; ich habe bereits bei dieser erwähnt, dass ich noch Bedenken trage beide zu vereinigen, solange *Metapelma* nicht ganz sicher gestellt ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Südasien, eine auch in Amerika vor.

1. *M. gloriosa*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 150, t. 27, f. 8 (1874). Insulæ Philippinæ.
2. *M. obscurata*, Westwood, ibidem, p. 150 (1874). India or.
3. *M. rufimana*, Westwood, ibidem, p. 150 (1874). Borneo : Sarawak.
4. *M. spectabilis*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69 (1835). America : Georgia.
5. *M. taprobanae*, Westwood, Thesaur Ent. Oxon. p. 150 (1874). Ceylon.

3. Genus MESOCOMYS, Cameron

Mesocomys. Cameron, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 15, p. 210 (1905).

Charaktere. — Kopf nach hinten verschmälert, die Seiten abgerundet; Fühler nahe am Mundrande eingefügt, weit von den Augen getrennt, dreizehngliedrig, gegen das Ende verdickt; Geissel sparsam behaart, das zweite Glied viermal so lang als dick; Augen gross, oval, weit von der Mandibelbasis entfernt; Stirn in der Mitte leicht ausgehöhlt; Clypeus in der Mitte mit Längsfurche. Parapsidenfurchen schmal, aber deutlich; Schildchen gross, länger als breit; an seiner Basis zwei grosse und tiefe Gruben; an der Basis des Metanotums drei Gruben, die mittlere die grösste. Subcostalnerv lang, im Enddrittel verdickt und mit langen Haaren; Marginalnerv kurz; Radius dick und gekrümmt, der Knopf gespalten. Vorderschenkel in der Mitte stark verbreitert; Metatarsus der Mittelbeine stark aufgetrieben; Mittelschienen hinten ausgehöhlt, mit kräftigen Endsporen. Hinterleibssegmente nicht ausgeschnitten. Bohrer kurz vorragend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Südafrika aufgefunden.

1. *M. pulchriceps*, Cameron, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 15, p. 211, ♀ (1905). Africa mer.

4. Genus OODERA, Westwood

Oodera. Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 145 (1874).

Charaktere. — Die vorhergehende, die vorliegende und die folgende Gattung unterscheiden sich von den übrigen Eupelminen durch die stark verdickten Vorderschenkel; bei *Oodera* sind diese überdies auf der Unterseite mit kleinen Dörnchen besetzt. Flügel vollständig ausgebildet. Bohrer sehr lang.

Geographische Verbreitung der Arten. — Eine Art ist von den Aru-Inseln bekannt, eine zweite von Cambogia, von einer dritten ist das Vaterland nicht bekannt.

1. *O. gracilis*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 145, t. 27, f. 9 (1874). Insulæ Aru.
2. *O. obscura*, Westwood, ibidem, p. 145 (1874). Patria (?).
3. *O. rufimana*, Westwood, ibidem, p. 145 (1874). America : Cambogia.

5. Genus OODERELLA, Ashmead

Ooderella. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 10 (1896).

Charaktere. — Kopf gross, quadratisch; Augen rund, unbehaart; Schläfen breit. ♀ ungeflügelt. Vorderschenkel stark verdickt, auf der Unterseite ohne Dörnchen. Bohrer nur wenig vorragend. Von den wenigen ungeflügelten Gattungen, namentlich von den ungeflügelten Formen von *Eupelmus*, verschieden durch den grossen, quadratischen Kopf und die verdickten Vorderschenkel. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *O. Smithi*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 11, ♀ (1896). Brasilia.
— **Taf. 4, Fig. 1**, ♀.

6. Genus CHARITOPUS, Förster

Charitopus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 31 (1856).

Charaktere. — Die Gattung *Charitopus* ist dadurch ausgezeichnet dass der Metatarsus der Mittelbeine auf der Unterseite nicht mit Dornen oder feinen schwarzen Zähnchen besetzt ist, wie es bei den folgenden Gattungen der Fall ist. Ein gutes Merkmal ist ferner das nicht eingedrückte Mesonotum. Die Axillen sind dreieckig und stossen an der Schildchenbasis zusammen. Vorderschenkel nicht verdickt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es ist eine Art aus Deutschland und eine zweite aus Nordamerika bekannt; die dritte ist höchst fraglich.

1. *C.* ? *facialis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 203, ♂ (1887). Canada.
2. *C. fulviventris*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 112, ♀ (1860). Germania.
3. *C. Schwarzi*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 11, ♀ (1896). Florida.

7. Genus EUSANDALUM, Ratzeburg

Eusandalum. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 199 (1852).

Ratzeburgia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 31 (1856).

Balcha. Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 399 (1862).

Charaktere. — Stirn tief ausgehöhlt; die Aushöhlung neben den Augen von einer scharfen Kante begrenzt; das mittlere Nebenauge liegt in der Aushöhlung. Mesonotum und Schildchen flach, ersteres mit schwachen und unvollständigen Parapsidenfurchen. Axillen an der Basis des Schildchens weit von einander getrennt, ihre innere Sutur stark gekrümmt. Radius und Postmarginalnerv kurz. Beine schlank, Vorderschenkel nicht verdickt; Mittelschienen nicht auffallend verlängert; der mittlere Metatarsus unten mit starren Borsten besetzt. Hinterleib langgestreckt, von Thoraxbreite, am Ende lang zugespitzt; Bohrer weit vorn entspringend und eine Bauchkante bildend, die Hinterleibsspitze deutlich überragend. Die vorderen Hinterleibssegmente tief ausgeschnitten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist in Deutschland und Amerika vertreten und würde, falls *Balcha* wirklich als synonym zu betrachten ist, auch in Südafrika vorkommen.

1. *E. abbreviatum,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 200, ♀♂, fig. (1852). — Germania.
2. *E. Coquillettii,* Ashmead (*Ratzeburgia C.*), Proc. Ent Soc. Wash. Vol. 4, p. 11, ♀ (1896). — California.
3. *E. cyaneum,* Ashmead (*Ratzeburgia cyanea*), ibidem, p. 11, ♀ (1896). — Arizona.
4. *E. cylindricum,* Walker (*Balcha cylindrica*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 195, ♀ (1862). — Africa : Port Natal.
5. *E. Hubbardi,* Ashmead (*Ratzeburgia H.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 12, ♀ (1896). — America : British Columbia.
6. *E. hyalipenne,* Ashmead (*Ratzeburgia hyalipennis*), ibidem, p. 12, ♀ (1896). — California.
7. *E. inerme,* Ratzeburg (*Eupelmus inermis*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 152, ♀ (1848). — Germania.
8. *E. tridens,* Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 200, ♂ (1852). — Germania.

8. Genus STENOCEROIDES, Dalla Torre

Stenocera. Curtis, Brit. Ent. Vol 12, p. 596 (1836) (s. descr.; non Brullé 1834); Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 357 (1837).

Stenoceroides. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol 16, p. 88 (1897).

Charaktere. — Wie *Eusandalum* und *Polymoria* ist die Gattung dadurch ausgezeichnet, dass die Stirn zur Aufnahme der Fühlerbasis tief ausgehöhlt und beiderseits mit Längskante versehen ist und dass das vordere Nebenauge in der Aushöhlung steht. Die Fühler sind in der Nähe des Mundrandes eingefügt; dadurch unterscheidet sich diese Gattung von den beiden anderen. Die Vorderschenkel sind nicht verdickt, dagegen sind die Mittelschienen stark verlängert und die mittleren Metatarsen sind unten mit starren Börstchen besetzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist aus Deutschland und England nachgewiesen.

1. *S. Walkeri,* Curtis. Brit. Ent. Vol. 13, p. 596, ♀♂ (1836). — Britannia, Germania.

9. Genus POLYMORIA, Förster

Polymoria. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 31 (1856).

Charaktere. — In Gestalt an die Cleonyminen-Gattung *Trigonoderus* erinnernd. Kopf hoch; Fühlergrube lang und tief, an den Seiten leistenartig erhöht; Fühler lang borstenförmig, kaum behaart, in der Mitte der Stirn eingefügt, an der Basis einander stark genähert; Schaft etwas gekrümmt, über

das vordere Nebenauge hinausreichend; Pedicellus ziemlich lang; Keule kurz, dreigliedrig. Wangen lang, etwas aufgetrieben. Thorax langgestreckt; Pronotum schmal; Mesonotum flach, mit undeutlichen Parapsidenfurchen; Metathorax sehr kurz. Flügel schwach behaart, an der Basalhälfte nackt; Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Beine ziemlich schlank; Vorderschenkel nicht verdickt; Mittelschienen verlängert, ihr Endsporn dick; Mitteltarsen unten ohne steife Börstchen; Hinterschienen mit nur einem Endsporn. Hinterleib langgestreckt, beim ♀ oben niedergedrückt, am Ende zugespitzt, fast unbehaart; das zweite Rückensegment am Ende leicht ausgeschnitten, die folgenden abgestutzt; das achte schmal, oben mit Längsleiste; Bohrer kurz und dick. Beim ♂ ist der Hinterleib stark von der Seite zusammengedrückt. Die einzige Art ist von dunkelblauer Färbung; man findet sie an altem Holz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art war aus Schweden bekannt; ich habe sie in Menge in Thüringen gefunden.

1. *P. coronata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4 Pt. 1, p. 111, ♀♂ (1875). Suecia, Thuringia.
— **Taf. 4, Fig. 5, ♀.**

10. Genus SOLINDENIA, Cameron

Solindenia. Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 189 (1883).

Charaktere. — Kopf gross, quer, breiter als der Thorax; Augen gross, nackt, länglich oval, nach oben convergierend; Scheitel ziemlich breit; die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande stehend; Fühler schwach keulenförmig, etwas unterhalb der Augenbasis eingelenkt, weit von einander getrennt; Gesicht an den Seiten ohne Längskante. Vorderschenkel nicht verdickt; die hintersten Schienen mit nur einem Endsporn. Hinterleib niedergedrückt, nicht länger als der Thorax; Bohrer versteckt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Australien vor.

1. *S. picticornis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 189 (1883). Australia : Ins. Oahu.

11. Genus CHIROLOPHUS, Haliday

Chirolophus. Haliday, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 2, p. 115 (1862).

Charaktere. — Die beiden Gattungen *Chirolophus* und *Charitolophus* sind dadurch ausgezeichnet, dass die ♂♂ vierästige Fühler besitzen. Bei *Chirolophus* sind dieselben oberhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Die Augen sind bei *Chirolophus* unbehaart, bei *Charitolophus* dagegen behaart. Radius sehr kurz. Vorderschenkel nicht verdickt, die hintersten Schienen mit zwei Endsporen. Die ♀♀ sind nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten kommen in Südeuropa und Nordafrika, eine dritte in Australien vor.

1. *C. eques*, Haliday, Ann. Soc. Ent. Vol. 2, p. 117, ♂ (1862). Algeria.
2. *C. Halidayi*, Walker, The Entomologist, Vol. 6, p. 399, ♂ (1873). Italia.
3. *C. Koebelei*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 13, ♂ (1896). Australia.

12. Genus MYRMECOMIMESIS, Dalla Torre

Myrmecopsis. Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, Pt. 6, p. 441 (1866) (non Newman 1850).
Myrmecomimesis. Dalla Torre, Wien Ent. Zeit. Vol. 16, p. 87 (1897).

Charaktere. — Die Gattung ist leicht zu erkennen. Sie ist flügellos, was nur noch bei einzelnen Arten der Gattung *Eupelmus* und bei *Eupelminus* vorkömmt. Zum Unterschiede von diesen beiden Gattungen hat der Metathorax hinten Seitendornen, die Fühler sind dicht am Mundrande eingelenkt und das Gesicht hat Querfurchen. Walker bezeichnet das von ihm beschriebene Tier als ♂, dagegen führt Ashmead die Gattung nur in der Bestimmungstabelle des Weibchen an.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Australien gefunden.

1. *M. nigricans*, Walker (*Myrmecopsis n.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 2, Pt. 6, p. 442, ♂ (1866). Australia.

13. Genus EUPELMUS, Dalman

Eupelmus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 377 (1820).
Macroneura. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 353 (1837).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen annähernd dreieckig; Fühlergruben breit aber nicht tief; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt, an der Basis von einander entfernt; Geissel beim ♀ gegen das Ende schwach verdickt; Keule flachgedrückt und nach aussen gebogen; Augen unbehaart, rundlich; Scheitel ziemlich breit; Wangenfurche deutlich. Thorax ziemlich lang, oben etwas flach, Parapsidenfurchen beim ♀ schwach, beim ♂ deutlich; Schildchen gross, seine Seitenfurchen nach vorn fast zusammenlaufend; Metathorax sehr kurz, fast glatt, beim ♂ mit deutlichem Mittelkiel. Flügel bei den Weibchen verschiedener Arten fehlend, bei den Männchen vorhanden; Radius kurz. Mittelschienen mit langem und dickem Endsporn; Mitteltarsen des ♀ erweitert, unten mit zwei Reihen steifer Börstchen, beim ♂ einfach; Hinterschienen mit einem oder zwei Endsporen. Hinterleib bei einigen Arten stark zusammengedrückt, bei den meisten mehr flach und oben etwas eingedrückt, das zweite oben in der Mitte spitz ausgeschnitten, die drei folgenden ausgerandet. Bohrer kurz vorragend. Die Arten leben bei Gallenerzeugern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten sind über die ganze Erde zerstreut.

1. *E. acaudus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 488, ♀ (1904). Brasilia.
2. *E. acron*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 219, ♀ (1848). Britannia.
3. *E. albispina*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 120 (1884). Panama.
4. *E. albitarsis*, A. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli Pt. 2, p. 101, ♀ (1883). Insula Sardinia.
5. *E. Allyni*, French, Eleventh Rep. State Ent. Illinois f. 1881, p. 73 (1882). America bor.
6. *E.* ? *americanus*, Spinola, Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 13, p. 47 (1851). Brasilia.
7. *E. amillarus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 475, ♀ (1838). Brasilia.
8. *E. amphitus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 114, ♀ (1846). India or.
9. *E. annulatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 75, ♀ (1834). Germania.
10. *E. aprilis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 489, ♀ (1904). Brasilia.
11. *E. atropurpureus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 381, ♀ (1870). Europa bor. et centr.
12. *E. auratus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 128, ♀ (1886). Florida.
13. *E. basicupreus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 45, ♀ (1852). Brasilia.
14. *E. bedeguaris*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 199, ♀ (1852). Germania.
15. *E.* ? *bifasciatus*, Fonscolombe (*Cynips bifasciata*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 294 (1832). Europa centr.
    E. bifasciatus, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 122, ♀ (1860).
16. *E. bifasciatus*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 418, ♀ ♂ (1871). Austria infer.
    E. bifasciatellus, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 274 (1898).

17. *E. bimaculatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 120 (1884). Panama.
18. *E. brevipennis*, Cameron, ibidem, p. 117 (1884). Panama.
19. *E. cecidomyinus*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 177, t. 4, f. 147-149 (1877). Italia.
20. *E. cereanus*, Rondani, Bull. Com. Agrar. Parma, Vol. 9, p. 38 (1876). Italia.
21. *E. cerris*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 128, ♀ (1860). Austria.
22. *E. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 489, ♀ (1904). Brasilia.
23. *E. cicadae*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 413, ♀ ♂ (1871). Gallia.
24. *E. cingulatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 129 (1884). Guatemala.
25. *E. circinantis*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 178, t. 4, f. 150 (1877). Italia.
26. *E. compressicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 115, ♀, t 6. f. 12 (1884). Panama.
27. *E. compressiventris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 489, ♀ (1904). Brasilia.
28. *E. conigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 15, ♀ (1885). Florida.
29. *E. corumbae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 490, ♀ (1904). Brasilia.
30. *E. cyaniceps*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 129, ♀ (1886). Florida.
31. *E. cynipidis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 14, p. 36, ♀ (1882). Florida.
32. *E. Degeeri*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 379, ♀ (1820). — **Taf. 3, Fig. 8, ♀.** Europa fere tota.
    Macroneura maculipes, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 354, ♂ (1837).
    ? *Ichneumon vesicularis*, Retzius, Gen. Spec. Ins. p. 70 (1783).
    ? *Cleonymus hemipterus*, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 149 (1811).
33. *E. dodone*, Walker (*Calosoter d.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 35, ♂ (1839). Australia.
34. *E. dryophantae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 130, ♀ ♂ (1886). Florida.
35. *E. dryorrhizoxeni*, Ashmead, ibidem, p. 129, ♀ ♂ (1886). Florida.
36. *E. epicaste*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 20, ♀ (1847). Florida.
37. *E. erythrothorax*, Cameron, Biol. Cent. Amer. Hym. Vol. 1, p. 121, t. 6, f. 11 (1884). Panama.
38. *E. excellens*, Westwood, Thesaur. Ent. Oxon. p. 149, Nota (1874). Brasilia.
39. *E. fasciiventris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 123 (1884). Panama.
40. *E. flavipes*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 190 (1883). Australia : Oahu.
41. E. *floridanus*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 12, p. 209 (1880). Florida.
42. *E. fonteia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 19, ♀ (1847). Florida.
43. *E. fulvipes*, Förster. Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 127, ♀ (1860). Austria.
44. *E. fuscipennis*, Förster, ibidem, p. 116, ♀ (1860). Germania.
45. *E. gemmarius*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 129, ♀ (1886). Florida.
46. *E. geniculatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 119 (1884). Panama.
47. *E. gigas*, Cameron, ibidem. p. 116, t. 6, f. 9, ♀ (1884). Panama.
48. *E. gracilis*, Cameron, ibidem, p. 121 (1884). Guatemala.
49. *E. guatemalensis*, Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 276 (1898). Guatemala.
    E. flavipes, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 122 (1884) (non Cameron 1883).
50. *E. Gueneei*, Giraud, Ann. Soc. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 487, ♀ (1869). Europa.
51. *E. harcalo*, Walker. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 41, ♂ (1852). Britannia.
52. *E. Hartigi*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1841). Germania.
53. *E. hirtus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 14, ♀ ♂ (1885). Florida.
54. *E. hostilis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 126, ♀ ♂ (1860). Germania.
55. *E. Howardi*, Olliff, Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 4, p. 381, t. 22, f. 1, (1893). Australia.
56. *E. hyalinipennis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 121 (1884). Guatemala.

57. *E. jopas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 94, ♀ (1846). Patria (?).
58. *E. juglandis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 340, ♀ (1894). Virginia.
59. *E. Karschi*, Lindemann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 187, ♀♂ (1887). Russia.
60. *E. Koebelei*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 488, ♀ (1904). Brasilia.
61. *E. lamachus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 20, ♀ (1847). Florida.
62. *E. Leithi*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 83, ♀ (1872). India or.
63. *E. linearis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 119, ♀ (1860). Germania.
64. *E. magniclavatus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 490, ♀ (1904). Brasilia.
65. *E. mantis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 15, ♀♂ (1885). Florida.
66. *E. memnonius*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 377, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
67. *E. merops*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 94, ♀ (1839). Insulæ Galopagos.
68. *E. messene*, Walker, ibidem, p. 95, ♀ (1839). New Zealand.
69. *E. micropterus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 117, ♀ (1860). Germania.
70. *E. microzonius*, Förster, ibidem, p. 125, ♀ (1860). Germania.
71. *E. nubilipennis*, Förster, ibidem, p. 121, ♀ (1860). Germania.
72. *E. Oscari*, Ruthe, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 124, ♀ (1859). Germania.
73. *E. pallidipes*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 145, ♀ (1896). America : Grenada.
74. *E. persimilis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 489 (1904). Brasilia.
75. *E. petiolaris*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 123 (1884). Guatemala.
76. *E. pezomachoides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 82, ♀♂ (1842). Corsica.
77. *E. pictipennis*, Six, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 219, t. 10, f. *a-e* (1867). Java.
78. *E. proximus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 488, ♀ (1904). Brasilia.
79. *E. quercus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 130, ♀ (1886). Florida.
80. *E. reduvii*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 12, p. 207 (1880). America : Washington.
81. *E. reticulatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 146, ♂ (1896). America : Grenada.
82. *E. rosae*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 14, p. 36, ♀ (1882). Florida.
83. *E. santaremensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 489, ♀ (1904). Brasilia.
84. *E. simillimus*, Ashmead, ibidem, p. 490, ♀ (1904). Brasilia.
85. *E. sphaericephalus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 129, ♀ (1886). Florida.
86. *E. splendens*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 416, ♀ (1871). Gallia.
87. *E. spongipartus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 123, ♀♂ (1860). Germania.
88. *E. subnubilus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 81, ♀ (1872). Corsica.
89. *E. subvittatus*, Walker, ibidem, p. 83, ♀ (1872). Gallia.
90. *E. tenuicollis*, Walker, ibidem, p. 86, ♀ (1872). Asia : Mysol.
91. *E. testaceicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 119 (1884). Panama.
92. *E. testaceus*, Cameron, ibidem, p. 117, ♀, t. 6, f. 10 (1884). Panama.
93. *E. tubatius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 9, p. 41, ♀ (1852). China.
94. *E. unifasciatus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 490, ♀ (1904). Brasilia.
95. *E. urozonus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Vol. 41, p. 378, ♀ (1820). Europa fere tota.
    Macroneura maculipes, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 354, ♀ (1837).
    E. azureus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 158, ♀ (1844).
    Pteromalus Audouinii, Ratzeburg, ibidem, p. 205, ♂ (1844).
    Pteromalus Cordairii, Ratzeburg, ibidem, p. 205, ♂ (1844).
    Pteromalus Dufourii, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 192, ♂ (1848).
96. *E. zeli*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 130, ♀ (1886). Florida.

14. Genus EUPELMINUS, Dalla Torre

Urocryptus. Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 72 (1840) (non Temminck 1838).
Eupelminus. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 85 (1897).

Charaktere. — Die Gattung stimmt in der Hauptsache mit *Eupelmus* überein; das ♀ ist flügellos und unterscheidet sich von den ungeflügelten Formen von *Eupelmus* besonders durch die am Hinterrande nicht ausgeschnittenen Rückensegmente. Charakteristisch für das ♀ ist auch der rote, blauschimmernde Thorax. Die Fühlerkeule ist weniger stark nach aussen gebogen. Der Hinterleib ist convex, der Bohrer fast ganz versteckt. Beim ♂ ist die Fühlergeissel lang und dünn, schwarz behaart, das Pronotum fast quadratisch, das Mesonotum vorn zusammengedrückt, der Hinterleib ist ziemlich flach und an seiner Basis bis fast zur Mitte rot gefärbt. Die Flügel sind vollständig ausgebildet, überall fein behaart, der Postmarginalnerv fast doppelt so lang als der Radius.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nord- und Mitteleuropa vor; im Norden scheint sie selten zu sein, hier in Thüringen ist sie sehr häufig.

1. *E. excavatus*, Dalman (*Eupelmus e.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 382, ♀ (1820). Europa bor. et centr.

15. Genus BRASEMA, Cameron

Brasema. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 124 (1884).

Charaktere. — Kopf breit; Augen schwach behaart; Fühlergrube nicht tief. Schildchen mit schmaler Basis an das Mesonotum grenzend; Axillen einander stark genähert. Radius ziemlich lang. Vorderschenkel nicht verdickt, dagegen die Schienen gegen das Ende etwas verbreitert; Mittelschienen mit starkem Endsporn, Mitteltarsen verbreitert, Glied 1-4 unten mit zwei Reihen schwarzer Zähnchen; Hinterschienen etwas zusammengedrückt, mit zwei kurzen Endsporen. Hinterleib oval, schmäler als der Thorax, das zweite Segment kurz, am Ende nicht ausgeschnitten; Bohrer vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von dieser Gattung sind vier Arten bekannt; sie kommen in Mittel- und Südamerika vor.

1. *B. brevispina*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 124 (1884). Guatemala.
2. *B. fuscipennis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 486, ♀ (1904). Brasilia.
3. *B. maculicornis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 65, ♀ (1904). Guatemala.
4. *B. maculipennis*, Cameron, ibidem, p. 65, ♀ (1904). Nicaragua.

16. Genus LUTNES, Cameron

Lutnes. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 125 (1884).

Charaktere. — Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt; Augen behaart, nach oben convergierend. Schildchen mit schmaler Basis an das Mesonotum grenzend; Axillen an der Basis des Schildchens einander stark genähert. Schenkel nicht verdickt; Metatarsus der Mittelbeine unten mit starren Börstchen besetzt. Nur die zwei oder drei vordersten Rückensegmente hinten in der Mitte ausgeschnitten, das zweite Segment so lang wie die übrigen Segmente zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die vier bekannten Arten stammen von Panama.

1. *L. crassicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 126, t. 6, f. 15, ♀ (1884). Panama.
2. *L. dromedarius*, Cameron, ibidem, p. 126 (1884). Panama.
3. *L. longiventris*, Cameron, ibidem, p. 127 (1884). Panama.
4. *L. ornaticornis*, Cameron, ibidem, p. 125, t. 6, f. 16, ♀ (1884). Panama.

17. Genus IDOLEUPELMUS, Ashmead

Idoleupelmus. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 13 (1896).

Charaktere. — Augen fein behaart, nicht besonders gross, auch nicht nach oben stark convergierend; Scheitel ziemlich breit; die hinteren Nebenaugen ziemlich weit abstehend. Stirn mit einer tiefen, einen spitzen Winkel bildenden Fühlerfurche; Fühler dreizehngliedrig, dicht am Mundrande eingefügt, mit weissem Ring. Schildchen mit schmaler Basis an das Mesonotum stossend. Radius sehr kurz. Schenkel nicht verdickt; Metatarsus der Mittelbeine unten mit starren Borsten besetzt. Die beiden ersten Segmente hinten in der Mitte ausgeschnitten; das zweite Segment deutlich kürzer als die übrigen zusammen. Das ♂ ist noch nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Amerika vor.

1. *I. annulicornis*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 13, ♀ (1896). America : St. Vincent.

18. Genus MACREUPELMUS, Ashmead

Macreupelmus. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 14 (1896).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich hauptsächlich durch die folgenden Merkmale : Stirn tief aber nicht winklig ausgehöhlt; Fühler dreizehngliedrig, ohne weissen Ring, gegen das Ende keulenförmig verdickt, am Ende schief abgestutzt, in der Mitte des Gesichtes eingefügt. Hinterleib länger als Kopf und Thorax zusammen, hinter der Mitte am breitesten, Segment 1-3 in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten. Bohrer etwas vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die eine der beiden bekannten Arten kommt in Brasilien, die andere in Nicaragua vor.

1. *M. brasiliensis*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 14, ♀ (1896). Brasilia.
   — **Taf. 4, Fig. 4, ♀.**
2. *M. pulchriceps*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 64, ♀ (1904). Nicaragua.

19. Genus TINEOBIUS, Ashmead

Tineobius. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 14 (1896).

Charaktere. — Diese Gattung besitzt ein ausgezeichnetes Kennzeichen in dem schwarzen Haarbüschel welcher auf dem Scheitel hinter den Nebenaugen steht. Ein anderes Kennzeichen sind die sehr grossen, nach oben sehr stark convergierenden Augen. Der Scheitel selbst ist schmal; die hinteren Nebenaugen sind einander stark genähert, das vorderste ist weit nach vorn gerückt. Im Uebrigen schliesst sich die Gattung an die beiden vorhergehenden an. Das Schildchen stösst mit schmaler Basis

an das Mesonotum. Der Hinterleib ist von spatelförmiger Gestalt; nur die vordersten Rückensegmente sind hinten ausgeschnitten; das zweite Segment ist weit kürzer als die übrigen zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden bekannten Arten wurde die eine in Californien, die andere in Australien aufgefunden.

1. *T. californicus*, Ashmead. Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 15, ♀ (1896). California.
2. *T. citri*, Ashmead, ibidem, p. 15, ♀ (1896). Australia : New S. Wales.

20. Genus ISCHNOPSIS, Ashmead

Ischnopsis. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 16 (1896).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt fast ganz mit der vorhergehenden überein, namentlich in den sehr grossen, nach oben stark convergierenden Augen und in der Stellung der Nebenaugen; sie unterscheidet sich leicht durch den Mangel des schwarzen Haarbüschels auf dem Scheitel. Ausserdem ist der Hinterleib nicht wie bei *Tincobius* spatelförmig, sondern lang oval, länger als Kopf und Thorax zusammen. Bohrer kurz vorstehend. Auch von dieser Gattung sind nur die ♀♀ bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen im tropischen Amerika vor.

1. *I. cyanea*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 487, ♀ (1904). Brasilia.
2. *I. ophthalmica*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 16, ♀ (1896). St. Vincent.
3. *I. thoracica*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 487, ♀ (1904). Brasilia.

21. Genus CERAMBYCOBIUS, Ashmead

Cerambycobius. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 17 (1896).

Charaktere. — Eng mit *Eupelmus* verwandt durch die am Endrande ausgeschnittenen Dorsalsegmente, verschieden durch die behaarten Augen und den langen, etwas breitgedrückten Fühlerschaft des ♀. Beim ♂ ist der Schaft kurz, der Pedicellus sehr klein, die Geissel fadenförmig, dicht behaart, die Geisselglieder 1-7 länger als breit. Das Schildchen stösst mit schmaler Basis an das Mesonotum. Postmarginalnerv doppelt so lang als der Radius; auch dieser ziemlich lang und gekrümmt. Schenkel nicht verdickt; Metatarsus der Mittelbeine unten mit steifen Borsten. Dorsalsegmente 2-5 hinten in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *C. cleri*, Ashmead (*Eupelmus c.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 339, ♀♂ (1894). Virginia.

22. Genus CALOSOTER, Walker

Calosoter. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 358 (1837).

Charaktere. — Kopf nach hinten deutlich verschmälert; Fühlergruben an der Basis tief, nach oben flach; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt, an der Basis weit von einander entfernt; Schaft vorn mit scharfem Rand; Ringglied lang; Geissel fadenförmig; Geissel oval, zusammengedrückt. Augen behaart, oval; Wangen lang, aufgetrieben. Prothorax weit schmäler als das Mesonotum,

letzteres mit undeutlichen Parapsidenfurchen; Furchen des Schildchens nach vorn wenig convergierend, Schildchen deshalb mit breiter Basis an das Mesonotum stossend; Methatorax sehr kurz. Flügel dicht behaart, Postmarginalnerv kaum länger als der Radius. Beine nicht verdickt; Mittelschienen mit kurzem aber dickem Endsporn; Mitteltarsen kaum verdickt, der Metatarsus unten ohne steife Börstchen. Hinterleib niedergedrückt, das zweite Rückensegment am Ende tief ausgeschnitten, das dritte bis fünfte ausgerandet, das sechste und siebente so lang wie breit, das achte verlängert und zusammengedrückt; Bohrer kurz und dick. — Die Arten erinnern an *Trigonoderus;* sie leben bei Holzkäfern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten verteilen sich auf Europa, Asien und Amerika.

1. *C. aestivalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 359, ♀ (1837). Europa bor. et centr.
2. *C. anemetus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol 1, p. 94 (1894). Insulæ Philippinæ.
3. *C. bifasciatus*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 391, ♀ (1862). Celebes.
4. *C. eneubulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 475, ♂ (1838). America : Charles Island.
5. *C. longiventris*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 12, ♀ ♂ (1896). California.
6. *C. vernalis*, Curtis (*Stenocera v.*), Brit. Ent. Vol. 13, p. 596, ♀ ♂, t. 596 (1836). Europa bor. et centr.

23. Genus CHARITOLOPHUS, Förster

Charitolophus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 70 (1878).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt; es ist wie bei *Chirolophus* durch die ästigen Fühler ausgezeichnet. Kopf so breit wie der Thorax. Die paarigen Nebenaugen stehen dem mittleren Nebenauge nur sehr wenig näher als den Netzaugen. Stirn über den Fühlern wenig eingedrückt. Fühler elfgliedrig, mit einem Ringglied, Geisselglieder oben ganz abgeplattet, das Ringglied und die vier ersten Geisselglieder mit einer sehr langen, beinahe die Fühlerspitze erreichenden, ganz flachen Lamelle versehen, das fünfte und sechste Geisselglied gleich lang und etwas länger als die beiden folgenden. Gesicht mit zwei nach unten convergierenden, oben bis zur Fühlerwurzel hinaufreichenden Furchen. Wangen sehr lang. Prothorax niedergedrückt. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Schildchen lang, durch tiefe Seitenfurchen von den Axillen getrennt; Metathorax kurz. Flügel nicht länger als der Hinterleib; Marginalnerv ziemlich kurz; Radius sehr kurz, fast nur aus dem Knopfe bestehend; Postmarginalnerv ebenfalls sehr kurz. Metatarsus der Mittelbeine verdickt, auf der Unterseite mit einer dicht stehenden Borstenreihe. Hinterleib langgestreckt, so lang wie Kopf und Thorax, aber bedeutend schmäler als der Thorax; das erste Segment nicht viel länger als das zweite. Die einzige Art ist dunkel blaugrün mit purpurner Hinterleibsmitte.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt aus Steiermark.

1. *C. coerulescens*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 70, ♂ (1878). Europa : Styria.

24. Genus CACOTROPIA, Motschulsky

Cacotropia. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 56 (1863).

Charaktere. — Fühler neungliedrig, etwas über der Mitte des Gesichts eingefügt. Augen behaart. Schildchen mit ziemlich breiter Basis an das Mesonotum stossend; Axillen nicht sehr weit von einander getrennt, einander näher als bei *Calosoter* und *Charitolophus*. Flügel kurz und ziemlich schmal. Vorderschenkel nicht verdickt. Hinterleib länglich-oval, am Ende lang zugespitzt; das erste Rückensegment hinten in der Mitte ausgeschnitten.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Ceylon.

1. *C. echidna*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 57, t. 2, f. 10 (1863). Ceylon.

25. Genus PHLEBOPENES, Perty

Phlebopenes. Perty, Delect. Anim. Artic. Brasil, p. 131 (1833).
Prionopelma. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 51 (1835).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung erinnern durch den langen Bohrer sehr an die Toryminen; durch die ungeteilten Brustseiten und die verdickten Metatarsen der Mittelbeine sind sie leicht zu unterscheiden. Kopf quer, nach hinten verschmälert; Fühler lang, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft zusammengedrückt, lang, bis über die Nebenaugen hinausreichend; Geissel fadenförmig, gegen das Ende nicht oder nur wenig verdickt, die Basalglieder, namentlich das erste, sehr lang. Schildchen ohne Haarbüschel am Ende, mit breiter Basis an das Mesonotum stossend. Marginalnerv und Postmarginalnerv sehr lang, Radius kurz und gekrümmt, fast ohne Knopf. Beine schlank; Metatarsen der Mittelbeine verdickt. Hinterleib lang, am Ende zugespitzt; Segment 2-4 in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten; Bohrer weit länger als der ganze Körper.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwölf Arten bekannt, welche auf Amerika beschränkt sind.

1. *P. abdominalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 492, ♀ (1904). Brasilia.
2. *P. basilica*, Marshall (*Prionopelma b.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 41, p. 71, t. 4, f. 2 (1892). Venezuela.
3. *P. consors*, Walker (*Prionopelma c.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 395, ♀ (1862). Colorado.
4. *P. longicaudata*, Westwood (*Prionopelma l.*), Thesaur. Ent. Oxon. p. 145, t. 27, f. 4 (1874). Brasilia.
5. *P. longicollis*, Westwood (*Prionopelma l.*), ibidem, p. 145, t. 27, f. 1 (1874). Brasilia.
6. *P. longifica*, Walker (*Prionopelma l.*), Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 84, ♀ (1872). Brasilia.
7. *P. Pertyi*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 492, ♀, t. 37, f. 3 (1904). Brasilia.
8. *P. pilipes*, Cameron (*Prionopelma p.*), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 134, ♀, t. 6, f. 5 (1884). Nicaragua.
9. *P. purpurea*, Walker (*Prionopelma p.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 395. ♀ (1862). Brasilia.
10. *P. splendens*, Walker (*Prionopelma s.*), ibidem, p. 396, ♂ (1862). Brasilia.
11. *P. splendidus*, Perty, Delect. Anim. Artic. Brasil, p. 132, t. 26, f. 11 (1833). — **Taf. 5, Fig. 1, ♀.** Brasilia.
12. *P. viridis*, Westwood (*Prionopelma v.*), Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3. p. 51 (1835). Brasilia.

26. Genus ENCYRTASPIS, Ashmead

Encyrtaspis. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 290, 492 (1904).

Charaktere. — Wie die vorige Gattung gleicht auch diese ausserordentlich einem *Torymus*. Sie ist leicht zu erkennen an dem Büschel von langen schwarzen Haaren an der Schildchenspitze, wie ihn auch die Gattung *Encyrtus* besitzt. Im Uebrigen hat die Gattung grosse Aehnlichkeit mit der vorigen, unterscheidet sich aber noch durch folgende Merkmale : Der Schaft ist cylindrisch und reicht nur wenig

über die Nebenaugen hinaus; die Vorderflügel haben eine breite dunkle Querbinde über die Mitte; der Hinterleib ist weniger gestreckt. Segment 2-5 sind hinten ausgeschnitten; der Bohrer ist nur etwas länger als der Körper, mit weisser Querbinde. — Die einzige Art ist grünlichblau mit schwärzlichem, an der Basis mit gelber Binde versehenem Hinterleibe; das Schildchen ist rot.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien aufgefunden.

1. *E. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 492, ♀, t. 37, f. 4 (1904). — **Taf. 4, Fig. 11, ♀.** Brasilia : Pernambuco.

27. Genus LECANIOBIUS, Ashmead

Lecaniobius. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 17 (1896).

Charaktere. — Diese Gattung ist ausgezeichnet durch die Form des Kopfes; von vorn gesehen erscheint derselbe etwa doppelt so breit als lang. Unter Länge ist die Entfernung von Scheitel bis zum Munde zu verstehen. Die Augen sind rund und convergieren stark nach oben. Die Fühlerfurchen sind sehr tief. Das Schildchen stösst mit breiter Basis an das Mesonotum. Der Postmarginalnerv ist nicht länger als der Radius. Der Hinterleib ist kurz, nach hinten verbreitert, oben abgeflacht, die vorderen Dorsalsegmente sind kaum eingeschnitten. — Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist in Amerika heimisch.

1. *L. Cockerelli*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 17, ♀ (1896). America : Antigua.

28. Genus HOPLOPSIS, De Stefani

Hoplopsis. De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 8, p. 140 (1889).

Charaktere. — Die Gattung scheint mir etwas unklar zu sein, namentlich auch in Bezug auf ihre Stellung. Bei Dalla Torre steht sie bei den Encyrtinen, hauptsächlich wohl in Anbetracht des Haarbüschels an der Schildchenspitze, wodurch sie grosse Aehnlichkeit mit der typischen Gattung *Encyrtus* hat. Ashmead hat sie bei den Eupelminen eingereiht und da mir die Gattung vollständig unbekannt ist, habe ich keinen Grund anderer Meinung zu sein. Kopf von vorn gesehen nicht oder kaum breiter als lang. Fühlergruben sehr kurz und nicht sehr tief; Augen oval. Das Schildchen stösst mit breiter Basis an das Mesonotum und trägt am Ende einen Haarbüschel. Der Hinterleib ist kurz und flach.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Sizilien.

1. *H. Mayri*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 8, p. 141, ♀ ♂ (1889). Sicilia.

29. Genus ARACHNOPHAGA, Ashmead

Arachnophaga. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 18 (1896).

Charaktere. — Augen oval, fein behaart. Fühler dicht über dem Clypeus eingelenkt; von der Basis eines jeden Fühlers geht ein deutlicher Kiel nach dem unteren Ende eines jeden Auges. Wangenfurche undeutlich oder fehlend. Schildchen mit breiter Basis an das Mesonotum stossend. Hinterschienen schwach zusammengedrückt. Hinterleib kurz, nach hinten verbreitert, keulen- oder spatelförmig, oben abgeflacht, Segmente hinten nicht ausgeschnitten. Beim ♂ sind die Geisselglieder länger als breit,

ausgenommen das sechste und siebente bei einzelnen Arten. — Die Gattung ist ausgezeichnet durch den Kiel zwischen Auge und Fühlerbasis und die tiefe Einlenkung der Fühler.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Californien gefunden.

1. *A. picea*, Howard (*Eupelmus piceus*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 296, ♀♂ (1892). California.

30. Genus ANASTATUS, Motschulsky

Anastatus. Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 116 (1859).
Antigaster. Walsh & Riley, Amer. Ent. Vol. 1, p. 156, f. 118 (1869).

Charaktere. — Augen oval, fein behaart; zwischen ihnen und der Fühlerbasis keine Kiele wie bei der vorigen Gattung. Die Fühler stehen auf einer zwischen der Basis der Augen gedachten Linie, selten etwas darüber oder darunter. Wangen mit deutlicher Furche. Schildchen mit breiter Basis an das Mesonotum stossend. Postmarginalnerv lang, etwa doppelt so lang wie der Radius. Hinterleib kurz und flach, nach hinten verbreitert, glatt, nur bei einer Art punktiert. Beim ♂ Fühlerschaft kurz; Pedicellus sehr klein; Geissel fadenförmig, dicht behaart; Geisselglieder sehr kurz, breiter als lang, Endglieder dagegen in der Regel länger als breit.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Nord- und Südamerika, nur eine auf Ceylon vor.

1. *A. auriceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 493, ♀ (1904). Brasilia.
2. *A. basalis*, Ashmead, ibidem, p. 494, ♀ (1904). Brasilia.
3. *A. coreophagus*, Ashmead, ibidem, p. 494, ♀ (1904). Brasilia.
4. *A. drassi*, Howard (*Antigaster d.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 297, ♀ (1892). America bor.
5. *A. mirabilis*, Walsh & Riley (*Antigaster m.*), Amer. Ent. Vol. 1, p. 156, f. 118, ♀ (1869). America : Illinois.
6. *A. pleuralis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 494, ♀ (1904). Brasilia.
7. *A. punctiventris*, Ashmead, ibidem, p. 494, ♀ (1904). Brasilia.
8. *A. tachardiae*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 641, ♂ (1896). Ceylon.
9. *A. unifasciatus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 495, ♀ (1904). Brasilia.

2. TRIBUS TANAOSTIGMINI

Tanaostigmini, Tribe II. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 291 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Tanaostigminen bilden eine Verbindung zwischen den Eupelminen und Encyrtinen; Howard stellte die typische Gattung *Tanaostigma* zu den Encyrtinen. Auch mit den Cleonyminen ist, namentlich was die Männchen anbelangt, eine grosse Aehnlichkeit vorhanden. Ashmead schliesst sie, wohl wegen der deutlich vorhandenen Parapsidenfurchen, an die Eupelminen an. Sie unterscheiden sich von diesen durch das in beiden Geschlechtern convexe Mesonotum und durch die, wenn auch feinen, vollständigen und stark nach aussen gebogenen Parapsidenfurchen. — Die Arten scheinen auf Amerika beschränkt zu sein.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 5.

2. *Fühlerschaft sehr schlank, nicht zusammengedrückt. Körper mit schuppenähnlichen weissen Haaren bedeckt* . . . . . 1. Genus EUTRICHOSOMA, Ashmead.
— *Fühlerschaft der ganzen Länge nach oder auf der Unterseite breitgedrückt.* . . . . . 3.
3. *Körper mit kurzen, schuppenhähnlichen, weissen Haaren bedeckt. Fühlerschaft der ganzen Länge nach stark verbreitert; Geisselglied 1-3 breiter als lang* . . . . . 2. Genus TRICHENCYRTUS, Ashmead.
— *Körper nicht mit kurzen, schuppenähnlichen, weissen Haaren bedeckt* . . . . . 4.
4. *Schaft nur unten breitgedrückt; Geisselglieder viel breiter als lang. Hinterleib nicht länger als der Thorax* . . . . . 3. Genus TANAOSTIGMA, Howard.
— *Schaft der ganzen Länge nach breitgedrückt; Geisselglieder cylindrisch, etwas länger als breit. Hinterleib so lang oder etwas länger als Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 4. Genus TANAOSTIGMODES, Ashmead.
5. *Fühlergeissel fadenförmig, ohne Aeste. Körper mit kurzen, schuppenähnlichen, weissen Haaren bedeckt* . . . . . 1. Genus EUTRICHOSOMA, ASHMEAD.
— *Fühlergeissel mit vier Aesten* . . . . . 6.
6. *Körper mit kurzen, schuppenähnlichen, weissen Haaren bedeckt* . 2. Genus TRICHENCYRTIS, Ashmead.
— *Körper nicht oder nur wenig behaart* . . . . . 7.
7. *Fühlergeissel mit langen Aesten.* . . . . . 3. Genus TANAOSTIGMA, Howard.
— *Fühlergeissel mit kurzen Aesten* . . . . . 4. Genus TANAOSTIGMODES, Ashmead.

1. GENUS EUTRICHOSOMA, ASHMEAD

Eutrichosoma. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 291, 292 (1904).

Charaktere. — Körper mit kurzen, schuppenähnlichen, weissen Haaren bedeckt. Fühlerschaft sehr schlank, nicht zusammengedrückt oder verbreitert; Geissel kräftig, behaart, die Glieder breiter als lang; Flügel fast unbehaart, Radius leicht gebogen, so lang wie der Marginalnerv, am Ende mit Knopf; Postmarginalnerv fehlend. Das ♂ stimmt in der Behaarung mit dem ♀ überein; von den übrigen Männchen der Tribus unterscheidet es sich durch die einfachen nicht verästelten Fühler. Der Schaft ist wie beim ♀ sehr schlank, die Geisselglieder sind viel breiter als lang und kurz aber deutlich gestielt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type genannten Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich stammt die Art von Amerika.

1. *E. mirabile*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 291, 292 (1904) (s. descr.). Patria (?).

2. GENUS TRICHENCYRTUS, ASHMEAD

Trichencyrtus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol 1, p. 291, 292 (1904).

Charaktere. — Wie bei *Eutrichosoma* ist der Körper mit kurzen, schuppenähnlichen, weissen Haaren bedeckt. Der Fühlerschaft ist der ganzen Länge nach breitgedrückt; auch die Geissel ist breitgedrückt, Glied 1-3 breiter als lang. Radius lang, mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv kürzer als der Radius. Hinterleib rundlich, kaum so lang wie der Thorax; Bohrer kurz vorragend. Beim ♂ die Fühlergeissel mit vier Aesten.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Gattung ist auf Brasilien beschränkt.
1. *T. robustus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 495, ♀, t. 37, f. 5 (1904). Brasilia.

3. Genus TANAOSTIGMA, Howard

Tanaostigma. Howard, Insect Life, Vol. 3, p. 147 (1890).

Charaktere. — Schaft unten stark verbreitert; Geissel flach, die Glieder kurz gestielt und viel breiter als lang. Radius lang und sehr steil zum Vorderrande stehend; Postmarginalnerv kürzer als der Radius. Hinterleib nicht länger als der Thorax; Bohrer kurz vorstehend. Beim ♂ ist die Fühlergeissel mit vier langen Aesten versehen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Mexico gefunden.
1. *T. coursetiae*, Howard, Insect Life, Vol. 3, p. 148, ♀♂, t. 20 (1890). Mexico.

4. Genus TANAOSTIGMODES, Ashmead

Tanaostigmodes. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 18 (1898).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich durch folgende Merkmale : Der Fühlerschaft ist der ganzen Länge breitgedrückt, die Geissel ist gegen das Ende verdickt, die Glieder cylindrisch, etwas länger als breit; der Postmarginalnerv ist so lang wie der Radius; der Hinterleib so lang oder etwas länger als Kopf und Thorax zusammen. Beim ♂ sind die Fühleräste kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Californien und Arizona vor.
1. *T. Howardi*, Ashmead. Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 19, ♀ (1896). California, Arizona.
2. *T. tychii*, Ashmead, ibidem, p. 19, ♀ (1896). California.

10. SUBFAM. ENCYRTINÆ

Encyrtidæ, Family. Walker. Ent. Mag. Vol. 4, p. 439 (1837); Subfamily 4. Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 166 (1840).
Encyrtoidæ, Family 5. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 32 (1856).
Encyrtina, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 112 (1875).
Encyrtinæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198, 216 (1885).
Encyrtidæ, Family 68. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Kopf quer, meist halbkugelig; Scheitel in der Regel mit scharfem Rand; Augen nackt, selten fein behaart; Fühlergruben mehr oder weniger tief; Fühler meist oberhalb des Clypeus oder unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft lang, nicht selten breitgedrückt; Ringglieder höchst selten vorhanden; Geissel sechsgliedrig, selten fünf- oder nur viergliedrig; Fühlerkeule meist

gross und am Ende schräg abgestutz; beim ♂ die Fühlergeissel meist lang und dünn und lang behaart. Thorax gedrungen; Pronotum sehr kurz und abschüssig; Mesonotum gleichmässig gewölbt, ohne Parapsidenfurchen, Scapulæ also nicht gesondert; Schildchen in der Regel gross, nur bei *Signiphora* sehr kurz, quer linear; eine Querfurche vor der Schildchenspitze nicht vorhanden. Brustseiten wie bei den Eupelminen schildförmig gewölbt und nicht geteilt. Marginalnerv kurz, nicht selten punktförmig, nur bei wenigen Gattungen verlängert; Radius selten gekrümmt, mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv meist kurz; Speculum klein oder fehlend. Beine meist schlank; Mittelbeine zu Sprungbeinen umgewandelt, die Schienen am Ende erweitert und mit dickem und langem Endsporn; die Tarsen beim ♀ schwach, beim ♂ in der Regel stark erweitert. Hinterleib sitzend, rundlich oder oval, oben flach, sehr selten von der Seite zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment nicht selten pflugscharförmig und vorstehend; Bohrer meist kurz oder versteckt, selten weit vorragend.

Die Encyrtinen bilden wohl die interessanteste von allen Unterfamilien der Chalcididen. Die typischen Encyrtinen sind leicht als zusammengehörig zu erkennen, schwieriger ist es den verwandten Gruppen der Tanaostigminen, Signiphorinen und Arrhenophaginen den richtigen Platz anzuweisen. Die Tanaostigminen, sind nach Ashmead's Vorgange zu den Eupelminen gestellt, die beiden anderen zu der jetzt zu behandelnden Unterfamilie. Eine ganz auffallende Aehnlichkeit in Körperform und Lebensweise hat die Tribus der *Aphelinini* mit den Encyrtinen, aber bei näherer Betrachtung ergeben sich eine ganze Reihe wichtiger Unterschiede : Die Mesopleuren sind geteilt, die Mittelbeine sind nicht zu eigentlichen Sprungbeinen umgewandelt, die Fühler haben nicht mehr als acht Glieder und die Parapsidenfurchen sind deutlich ausgeprägt. Ashmead hat die Tribus weit von den Encyrtinen getrennt und zu den Eulophinen gestellt. Die Encyrtinen leben mit Vorliebe bei Schildläusen und sind deshalb von hoher Bedeutung.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Marginalnerv lang, so lang als der Subcostalnerv. Schildchen sehr kurz, quer linear. Mittelschienen mit Seitensporen. Fühler scheinbar dreigliedrig* . . . 3. Tribus Signiphorini.
— *Marginalnerv selten lang, oft punktförmig und stets viel kürzer als der Subcostalnerv. Schildchen niemals kurz oder quer linear. Mittelschienen ohne Seitensporen* . . . . . 2.
2. *Mandibeln zwei- oder dreizähnig oder abgestutzt. Postmaginalnerv mehr oder weniger entwickelt. Tarsen stets fünfgliedrig* . . . . . 1. Tribus Encyrtini.
— *Mandibeln am Ende zugespitzt, ohne Zähne. Postmarginalnerv fehlend; Marginalnerv punktförmig oder fehlend. Tarsen mit vier oder fünf Gliedern* . . . 2. Tribus Arrhenophagini.

I. TRIBUS ENCYRTINI

Encyrtides, Subfamily 4 (partim). Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. p. 72 (1840).
Encyrtoidæ, Familie 5. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 32 (1856).
Encyrtina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 112 (1875).
Encyrtinæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886); Subfamily II. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 248 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die Charakteristik der ganzen Unterfamilie bezieht sich in erster Linie auf die vorliegende Tribus ; der Unterschied von den beiden anderen Tribus ist aus der Tabelle ersichtlich. Thomson hat zuerst versucht, die Encyrtinen nach dem Beschaffenheit der Mandibeln in

drei Sectionen zu zerlegen. Diese Einteilung ist auch von Ashmead in seiner Bearbeitung der Chalcididen in den *Memoirs of the Carnegie Museum* (1904) angenommen wurden unter gleichzeitiger Schaffung einer langen Reihe von Gattungen, durch die sich hindurchzufinden keine leichte Aufgabe ist. Howard hatte vorher (1982 und 1895) versucht die Encyrtinen in drei Tribus : *Tetracnemini*, *Bothriothoracini* und *Encyrtini* zu zerlegen, welche Dalla Torre in seinem *Catalog* zum Range von Unterfamilien erhoben hat. Ashmead (*Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 22, p. 333 [1900]) spricht sich gegen diese Einteilung als eine zu künstliche und nicht scharf abgegrenzte aus.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Mandibeln kurz und kräftig, am Ende poliert und hier abgestutzt, ohne Endzähne. Körper gross, nicht metallisch. Hinterschienen mit zwei Sporen* . . 1. Subtribus Eucomydina.
— *Mandibeln weniger kräftig, am Ende zwei- oder dreizähnig. Körper oft metallisch. Hinterschienen meist mit nur einem Endsporn.* . . . . . 2.
2. *Mandibeln ziemlich lang, am Ende zweizähnig. Oberlippe sichtbar. Das letzte Bauchsegment beim ♀ pflugscharförmig und das Hinterleibsende überragend* 2. Subtribus Ectromina.
— *Mandibeln am Ende dreizähnig, die Zähne zuweilen sehr klein. Oberlippe meist nicht sichtbar. Das letzte Bauchsegment beim ♀ nicht vorragend. Hinterschienen mit nur einem Endsporn* . . . . . 3. Subtribus Mirina.

I. Subtribus EUCOMYDINA

Encyrtina. Sectio I. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. p. 114 (1875).
Encyrtini. Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 297 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Thomson und Ashmead gebrauchen für die Förster'sche Gattung *Eucomys* die Bezeichnung *Encyrtus*, Latreille. Dem muss ich entgegenhalten, dass die von Latreille aufgestellte Gattung *Encyrtus* sich nicht mit *Eucomys* deckt und dass die Gattung von den späteren Autoren, namentlich auch von dem Monograph der europäischen Encyrtiden, G. Mayr, in einem ganz anderen Sinne gebraucht worden ist und dass die zahlreichen als *Encyrtus* beschriebenen und oft sehr zweifelhaften Arten alle umgetauft werden müssten, da sie doch nichts mit *Eucomys* zu tun haben. Die zu der vorliegenten Gruppe gehörenden Tiere sind von kräftigem Bau und nicht metallisch gefärbt. Die Mandibeln sind breit und kräftig, gegen das Ende poliert, am Ende selbst breit abgestutzt, ohne Zähne. Die Fühler sind in beiden Geschlechtern gleich und ziemlich hoch eingelenkt. Die Oberlippe ist sichtbar. Die Brustseiten sind poliert. Marginalnerv kurz, Radius und Postmarginalnerv gewöhnlich lang; im Hinterflügel reicht die Costalzelle bis zu den Häkchen. Die hintersten Schienen mit zwei Endsporen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Schildchen am Ende mit einem Büschel langer Haare. Stirn breit, mit sparsamer und grober Punktierung. Radius und Postmarginalnerv gleich lang, weit länger als der Marginalnerv. Endhälfte der Vorderflügel meist dunkel* . . . . . 1. Genus Eucomys, Förster.
— *Schildchen am Ende ohne einen Büschel langer Haare* . . . . . 2.

2. *Seiten des Metathorax ohne auffallende Behaarung. Hinterschienen mit fast gleich langen Sporen. Stirn breit, mit grober Punktierung. Radius und Postmarginalnerv gleich lang* . . . . 2. Genus Howardiella, Dalla Torre.

— *Seiten des Metathorax fleckenartig silberweiss behaart. Hinterschienen mit ungleich langen Endsporen. Stirn fein lederartig, ohne grobe Punktierung. Postmarginalnerv länger als der Radius.* 3. Genus Prionomastix, Mayr.

1. Genus EUCOMYS, Forster

Eucomys. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 32 (1856).

Comys. Förster, ibidem, p. 144 (1856).

Encyrtus. Thomson, Hym. Scandin. Vol 4, p 118 (1875); Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 297 (1904).

Charaktere. — Förster hat ohne einen zwingenden Grund die Bezeichnung *Eucomys* später in *Comys* umgewandelt, weil bereits eine Pflanzengattung *Eucomis* existierte; es ist deshalb der früher gegebene Name *Eucomys* beizubehalten. Ich habe bereits bei Charakterisierung der Subtribus auseinandergesetzt, warum ich nicht dafür bin, für die vorliegende Gattung die Bezeichnung *Encyrtus* zu gebrauchen.— Kopf und Thorax nicht metallisch. Kopf halbkuglig oder linsenförmig; Stirn nicht vorragend, breit, mit grossen und flachen Punkten; Scheitel mit scharfem Rande; Nebenaugen klein, im Dreieck; Augen gross, oval, unbehaart; Fühlergruben ziemlich tief; Fühler zusammengedrückt, beim ♀ gegen das Ende verbreitert, am Ende selbst breit abgestuzt; Schaft lang, cylindrisch. Beim ♂ sind die Fühler fadenförmig und behaart; Wangen ziemlich lang; Mandibeln kurz und dick, am Ende poliert und abgestutzt; Oberlippe frei. Thorax kurz und dick; Mesonotum und Schildchen fein lederartig, letzteres am Ende mit einem Büschel emporstehender, schwarzer Haare; Metathorax an den Seiten ohne auffallende Behaarung. Marginalnerv kurz, etwas länger als breit, Radius und Postmarginalnerv lang, unter sich von fast gleicher Länge, Radius leicht gekrümmt und dem Vorderrand ziemlich parallel. Beim ♀ die Endhälfte des Vorderflügels meist verdunkelt; beim ♂ meist nur die Flügelmitte wolkig getrübt. Im Unterflügel die Costalzelle breit und lang. Beine kräftig; die hintersten Schienen etwas breitgedrückt, mit zwei deutlichen Endsporen. Hinterleib kurz oval, oben flach oder etwas eingedrückt, Segment 2-5 kurz, 6 und 7 rundlich vorgezogen, 8 gross, beiderseits mit je vier Borsten; das letzte Bauchsegment ziemlich gross, am Ende ausgerandet; Bohrer versteckt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt neun Arten aus Europa und Amerika bekannt.

1. *E. albicoxa*, Ashmead (*Comys a.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 16, ♀ ♂ (1885). — Florida.
2. *E. albitarsis*, Zetterstedt (*Encyrtus a.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 432, ♀ (1838). — Europa bor. et centr.
   Comys albitarsis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 741, ♀ (1875).
3. *E. bicolor*, Howard (*Comys b.*), in Comstock, Rep. Ent. U. S. f. 1880, p. 362, ♀ ♂, t. 23, f. 3 (1881). — America : Alabama.
4. *E. cyanea*, Ashmead (*Comys c.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ (1888). — Florida.
5. *E. fusca*, Howard (*Comys f.*), in Comstock, Rep. Ent. U. S. f. 1880, p. 363, ♀ ♂ (1881). — America : Alabama.
6. *E. lecaniorum*, Mayr (*Comys l.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 740, 741, ♀ (1875). — Austria infer.
7. *E. obscura*, Dalman (*Encyrtus obscurus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 164, ♂ (1820). — Europa bor. et centr.
   Encyrtus scutellaris, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 304 (1832).

8. *E. scutellata*, Swederus (*Pteromalus scutellatus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 218 (1795). Europa fere tota.
Encyrtus scutellaris, Dalman, ibidem, Vol. 41, p. 150, ♀♂, t. 8, f. 57, 58, 62, 64 (1820).

9. *E. Swederi*, Dalman (*Encyrtus S.*), ibidem, p. 152, ♀ (1820). — **Taf. 6, Fig. 6, ♀.** Europa fere tota.
Encyrtus lunatus, Dalman, ibidem, p. 156, ♀ (1820).
Encyrtus hirticornis, Dalman, ibidem, p. 162 (1820).
Choreia vitis, Curtis, Guide Arrang. Brit. Ins. (ed. 1), p. 138 (1829).
Encyrtus vitis, Curtis, Brit. Ent. Vol. 9, p. 395, t. 395 (1832).
Comys Swederi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25. p. 741, 742, ♀♂ (1875).

2. Genus HOWARDIELLA, Dalla Torre

Howardia. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 86 (1897) (non Targ.-Tozz.).
Howardiella. Dalla Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 228 (1898).

Charaktere. — Stirn wie bey *Eucomys* breit und mit grober fingerhutähnlicher Punktierung, die nach den Fühlergruben hin dichter wird. Schaft lang und schlank, cylindrisch; das erste Geisselglied etwas länger als das zweite, während es bei *Eucomys* kaum so lang als das zweite ist. Schildchen am Ende ohne Haarbüschel; Metathorax kurz, an den Seiten nicht fleckenartig behaart. Hinterleib kaum so lang wie der Thorax. Die Gattung schliesst sich eng an *Eucomys* an und unterscheidet sich hauptsächlich durch das Fehlen des Haarbüschels an der Schildchenspitze.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung war nach einer Art aus Nordamerika aufgestellt worden; neuerdings hat Ashmead eine zweite von den Philippinen beschrieben.

1. *H. Peckhami*, Ashmead (*Bothriothorax P.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 132, ♀♂ (1886). America : Wisconsin.
Comys ? Peckhamii, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 611 (1895).

2. *H. tarsata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 403, ♀ (1905). Manila.

3. Genus PRIONOMASTIX, Mayr

Prionomastix. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 725 (1875).
Liocarus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 115 (1875).

Charaktere. — Von dieser Gattung war bis jetzt nur das ♂ bekannt; ich habe das ♀ in Thüringen gefunden. Kopf vollständig halbkuglig, so breit wie der Thorax, fein lederartig, matt; Scheitel scharf gerandet; Hinterkopf senkrecht abgeschnitten; Fühlerfurchen kurz; Fühler lang, mitten im Gesicht eingelenkt, an der Basis einander sehr nahe, beim ♀ scheinbar neungliedrig; Schaft cylindrisch, gegen das Ende etwas verdickt; Geissel etwas zusammengedrückt, gegen das Ende stark verdickt und viel breiter als der Schaft, Keule dick, etwas länger als die beiden vorhergehenden Glieder; Gesicht breit; Augen klein, unbehaart, oval; Wangen lang; Oberlippe sichtbar; Mandibeln abgestutzt. Thorax länger als breit, schwach glänzend, beim ♀ stärker als beim ♂; Pronotum quer, vorn abgerundet, ohne Collare; Schildchen bucklig, wie der Metathorax fast poliert; letzterer nicht kurz, mit zwei divergierenden eingedrückten Linien. Flügel mit einem unbehaarten Schrägstreifen vom Hinterrande zum Marginalnerv, letzterer dick, kaum länger als breit; Postmarginalnerv fast doppelt so lang als der kurze Radius. Beine kräftig; Mittelbeine verlängert, der Endsporn der Schienen so lang wie der Metatarsus; die hintersten Beine etwas breitgedrückt, der innere Schiensporn sehr kurz. Hinterleib kurz

gestielt, bei ♀ und ♂ stark zusammengedrückt, glatt und glänzend, kürzer und weit schmäler als der Thorax; das letzte Bauchsegment des ♀ dornförmig, die Bauchmitte wenig überragend. Beim ♂ sind die Fühler stark entwickelt, scheinbar achtgliedrig, so lang als Kopf und Thorax; der Schaft kurz und cylindrisch, Pedicellus und Geissel stark verdickt und verbreitert, die obere Seite der Geissel gesägt erscheinend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art kommt in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *P. morio*, Dalman (*Encyrtus m.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 164, ♂ (1820). — **Taf. 6, Fig. 2** ♀. Europa bor. et centr.
Liocarus morio, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 122, ♂ (1875).

2. Subtribus ECTROMINA

Encyrtina, Sectio II. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 115 (1875).
Ectromini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 292 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Körper im Durchschnitt schlanker als bei der vorhergehenden Subtribus. Fühler meist lang, fadenförmig und dicht über dem Clypeus eingelenkt; Mandibeln mehr oder weniger lang, am Ende stets zweizähnig; Oberlippe frei. Marginalnerv ziemlich lang, Radius kurz. Beim ♀ das letzte Bauchsegment gross, pflugscharförmig, die Hinterleibsspitze überragend; das zweite Segment meist gross.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 28.
2. *Gesicht oberhalb des Clypeus ohne Kiel. Fühler unterhalb der Gesichtsmitte, meist dicht über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 3.
— *Gesicht oberhalb des Clypeus, meist zwischen der Fühlerbasis mit deutlichem Kiel* . . . . . 20.
3. *Flügel vollständig vorhanden* . . . . . 4.
— *Flügel fehlend oder nur Flügelstummel vorhanden* . . . . . 14.
4. *Marginalnerv viel länger als der Radius, meist zweimal oder noch darüber so lang wie dieser* . . . . . 5.
— *Marginalnerv kurz; Postmarginalnerv sehr kurz* . . . . . 13.
5. *Radius und Postmarginalnerv kurz. Schaft schlank, cylindrisch* . . . . . 6.
— *Radius und Postmarginalnerv lang, selten kurz; in diesem Falle mit Makel auf der Flügelmitte; Postmarginalnerv meist länger als der Radius.* . . . . . 7.
6. *Flügel dunkel, mit hellen Streifen oder Binden. Stirn breit, die paarigen Nebenaugen näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge* . . . . . 1. Genus, Calocerinus, Howard.
— *Flügel hyalin. Stirn weniger breit, die paarigen Nebenaugen nicht näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge.* 2. Genus Tetralophidia, Ashmead.
7. *Geissel viergliedrig, mit zwei Ringgliedern. Fühlerschaft schlank, cylindrisch. Radius sehr schräg, gegen das Ende verdickt* . . . . . 3. Genus Meromyzobia, Ashmead.

— *Geissel sechsgliedrig, ohne Ringglieder* . . . . . 8.

8. *Radius und Postmarginalnerv kurz, der letztere zuweilen fast ganz fehlend. Flügelmitte mit Makel* . . . . . 9.

— *Radius und Postmarginalnerv lang, kurz, der letztere zuweilen so lang wie der Marginalnerv. Flügelmitte ohne Makel* . . . . . 10.

9. *Schildchen am Ende mit langem Haarbüschel. Bohrer nicht oder sehr wenig vorragend. Fühlergeissel gegen das Ende breitgedrückt* . . . . . 4. Genus Chrysopophagus, Ashmead.

— *Schildchen ohne Haarbüschel. Bohrer länger als der halbe Hinterleib. Fühlergeissel gegen das Ende schwach verdickt, nicht breitgedrückt* . . . . . 5. Genus Tineophoctonus, Ashmead.

10. *Schaft stark blattartig erweitert, Geissel lang fadenförmig. Flügel an der Basis braun gefleckt, in der Endhälfte mit braunen Binden* . . . . . *cf.* 8. Genus Dinocarsis, Förster.

— *Schaft nicht blattartig erweitert. Flügel hyalin oder mit anderer Zeichnung* . . . . . 11.

11. *Schildchen an der Basis mit zwei tiefen Gruben. Stirn glatt oder ganz fein schagriniert, mit Perlmutterglanz* . . *cf.* 11. Genus Ectroma, Westwood.

— *Schildchen an der Basis ohne tiefe Gruben. Stirn deutlich punktiert* . . . . . 12.

12. *Fühler länger als der Körper, das erste Geisselglied etwa fünfmal so lang als dick. Marginalnerv etwa ein und einhalbmal so lang als der Radius* . . . . . 6. Genus Leptomastix, Förster.

— *Fühler kürzer oder höchstens so lang wie der Körper, das erste Geisslglied selten doppelt so lang wie dick* . . . . . *cf.* 10. Genus Ericydnus, Walker.

13. *Schaft, Geissel und Keule breitgedrückt. Stirn schmal, fast glatt* . . . . . *cf.* 12. Genus Anusia, Förster.

— *Schaft in der Regel breitgedrückt, Geissel schlank, cylindrisch. Stirn fein schagriniert oder gerunzelt, matt* . . . . . 7. Genus Anagyrus, Howard.

14. *Stirn punktiert oder schagriniert und dazwischen mit zerstreuter Punktierung* . . . . . 15.

— *Stirn glatt, mit Perlmutterglanz oder höchstens ganz fein schagriniert* . . . . . 18.

15. *Schaft stark blattartig erweitert; Geissel lang fadenförmig. Schildchen flach, dreieckig* . . . . . 8. Genus Dinocarsis, Förster.

— *Schaft schlank, cylindrisch, höchstens gegen das Ende etwas verdickt* . . . . . 16.

16. *Geissel zusammengedrückt. Axillen von einander getrennt. Das letzte Bauchsegment vorstehend; Bohrer deutlich sichtbar* . 9. Genus Henicopygus, Ashmead.

— *Geissel fadenförmig oder gegen das Ende verdickt, nicht zusammengedrückt. Axillen an der Schildchenbasis an einander stossend* . . . . . 17.

17. *Geissel viergliedrig, mit zwei Ringgliedern. Nebenaugen nicht besonders klein* . . . . . *cf.* 3. Genus Meromyzobia, Ashmead.

— *Geissel sechsgliedrig, ohne Ringglieder. Nebenaugen sehr klein.* 10. Genus Ericydnus, Walker.

18. *Schildchen an der Basis mit zwei tiefen Gruben. Schaft und*

Geissel nicht zusammengedrückt; Schaft den Scheitel überragend . . . . . 11. Genus ECTROMA, Westwood.

— *Schildchen an der Basis ohne Gruben. Wenigstens die Geissel breitgedrückt* . . . . . 19.

19. *Schaft, Geissel und Keule breitgedrückt. Mesonotum stark glänzend, kaum behaart. Schildchen normal* . . . . . 12. Genus ANUSIA, Förster.

— *Schaft nicht verbreitert, dagegen die Geissel und besonders die Keule deutlich flachgedrückt. Mesonotum silberig behaart. Schildchen fast kreisrund* . . . . . 13. Genus BÆOCHARIS, Mayr.

20. *Kopf halbkuglig; Stirn breit; Scheitel mit scharfem Rand.* . . . . . 21.

— *Stirn nicht breit* . . . . . 22.

21. *Radius und Postmarginalnerv ziemlich lang, unter sich fast gleich, kaum kürzer als der Marginalnerv. Schaft sehr lang; Geissel lang, fadenförmig. Körper braun mit gelber Zeichnung* . . . . . 14. Genus STENOTERYS, Thomson.

— *Marginalnerv fast punktförmig; Postmarginalnerv kaum vorhanden. Fühler lang, gegen das Ende schwach verdickt* . 15. Genus TETRACNEMOIDEA, Howard.

22. *Axillen an der Basis weit von einander getrennt. Postmarginalnerv nicht entwickelt. Fühler tief eingelenkt* . . . . 16. Genus TETRACNEMUS, Westwood.

— *Axillen an der Basis einander berührend, selten nur sehr stark genähert* . . . . . 23.

23. *Augen behaart. Marginalnerv etwas kürzer als der Radius; Postmarginalnerv mindestens so lang wie der Radius. Geisselglieder kurz, breiter als dick.* . . . . . 17. Genus HABROLEPOIDEA, Howard.

— *Augen nackt, nicht behaart.* . . . . . 24.

24. *Flügel schwärzlich, mit hellen Strahlen oder Binden; Marginalnerv etwa zweimal so lang wie breit, nicht länger als der Radius. Fühlerschaft lang und schlank; Geissel gegen das Ende verdickt* . . . . . 18. Genus HABROLEPOPTERYX, Ashmead.

— *Flügel hyalin* . . . . . 25.

25. *Marginalnerv punktförmig, nicht länger als dick; Postmarginalnerv nicht entwickelt. Fühler gegen das Ende verdickt; Geisselglieder etwas perlschnurförmig* . . . . . 19. Genus PENTACNEMUS, Howard.

— *Marginalnerv nicht punktförmig* . . . . . 26.

26. *Marginalnerv halb so lang wie der Radius, zweimal so lang wie dick. Fühler keulenförmig; Schaft über zweimal so lang als dick; Geisselglieder um ein Viertel länger als dick.* . 20. Genus TETRACNEMOPSIS, Ashmead.

— *Marginalnerv länger als der Radius* . . . . . 27.

27. *Marginalnerv etwa dreimal so lang wie der Radius. Pronotum sehr kurz, von oben kaum sichtbar. Mesonotum punktiert oder gerunzelt* . . . . . 21. Genus TETRALOPHIELLA, Ashmead.

— *Marginalnerv nur wenig länger als der Radius. Pronotum nicht kurz, konisch. Mesonotum glatt* . . . . . 22. Genus TETRACLADIA, Howard.

28. *Gesicht oberhalb des Clypeus ohne Kiel* . . . . . 29.

— *Gesicht oberhalb des Clypeus mit Kiel* . . . . . 42.

29. *Fühler mit vier Aesten. Marginalnerv ziemlich lang; Radius und Postmarginalnerv kurz* . . . . . 30.
— *Fühler einfach, ohne Aeste.* . . . . . 31.
30. *Flügel mit dunklen Strahlen oder Binden. Die paarigen Nebenaugen näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge* . 1. Genus CALOCERINUS, Howard.
— *Flügel hyalin. Die paarigen Nebenaugen nicht näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge.* . . . . . 2. Genus TETRALOPHIDEA, Ashmead.
31. *Flügel vollständig vorhanden* . . . . . 32.
— *Flügel fehlend oder nur Flügelstummel vorhanden* . . . . . 39.
32. *Fühler neungliedrig, mit viergliedriger Geissel. Marginalnerv ziemlich lang. Stirn fein schagriniert.* . . . . . 3. Genus MEROMYZOBIA, Ashmead.
— *Fühler meist elfgliedrig, mit sechsgliedriger Geissel.* . . . . . 33.
33. *Marginalnerv mehr oder weniger lang, Radius und Postmarginalnerv nicht kurz.* . . . . . 34.
— *Marginalnerv mehr oder weniger kurz; auch Radius und Postmarginalnerv kurz* . . . . . 37.
34. *Stirn glatt, mit Perlmutterglanz. Fühler lang, fadenförmig. cf.* 11. Genus ECTROMA, Westwood.
— *Stirn lederartig oder fein schagriniert, dabei oft mit feiner Punktierung* . . . . . 35.
35. *Thorax metallisch, mit silberartiger Behaarung. Geissel fadenförmig, Glieder wenigstens dreimal so lang als dick, mit langen, zerstreuten Haaren.* . . . . . 4. Genus CHRYSOPOPHAGUS, Ashmead.
— *Thorax nicht mit silberartiger Behaarung* . . . . . 36.
36. *Fühler viel länger als der Körper; Geisselglieder an der Basis stielartig verschmälert, jedes mit zwei langen Haarwirteln.* 6. Genus LEPTOMASTIX, Förster.
— *Fühler nicht länger als der Körper; Geisselglieder eng an einander stossend und mit kurzer dichter Behaarung* . . 10. Genus ERICYDNUS, Walker.
37. *Marginalnerv ziemlich kurz und dick; Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Schaft unten stark verbreitert; Geissel schlank, cylindrisch.* . . . . . 7. Genus ANAGYRUS, Howard.
— *Marginalnerv lang und dünn. Schaft unten verbreitert.* . . . . . 38.
38. *Radius lang. Fühlergeissel fadenförmig, mit kurzer dichter Behaarung* . . . . . 8. Genus DINOCARSIS, Förster.
— *Radius kurz. Fühlergeissel etwas zusammengedrückt, in der Mitte am breitesten* . . . . . *cf.* 12. Genus ANUSIA, Förster.
39. *Stirn mit deutlicher Skulptur* . . . . . 40.
— *Stirn glatt und glänzend, mit Perlmutterschimmer* . . . . . 41.
40. *Schildchen fast kreisrund, deutlich gewölbt. Thorax und Hinterleib mit anliegender weisser Behaarung* . . . . . 13. Genus BÆOCHARIS, Mayr.
— *Schildchen mehr oder weniger deutlich dreieckig. Thorax und Hinterleib nicht mit anliegender weisser Behaarung* . . 10. Genus ERICYDNUS, Walker.
41. *Schildchen an der Basis mit zwei tiefen Gruben. Schaft und Geissel cylindrisch, nicht zusammengedrückt* . . . . . 11. Genus ECTROMA, Westwood.
— *Schildchen an der Basis ohne tiefe Gruben. Schaft und Geissel zusammengedrückt, letztere in der Mitte am breitesten* . . 12. Genus ANUSIA, Förster.
42. *Stirn breit. Axillen an der Basis zusammenstossend.* . . . . . 43.

— *Stirn nicht breit.* . . . . . 44.
43. *Fühler lang, ohne Aeste. Geisselglieder dünn, linear, ziemlich lang schwarz behaart* . . . . . 14. Genus STENOTERYS, Thomson.
— *Geisselglieder 1-4 je mit einem Ast. Marginalnerv punktförmig* 15. Genus TETRACNEMOIDEA, Howard.
44. *Fühler ohne Aeste. Augen behaart. Marginalnerv etwas kürzer als der Radius* . . . . . 17. Genus HABROLEPOIDEA, Howard.
— *Fühler mit Aesten. Augen unbehaart.* . . . . . 45.
45. *Fühler mit fünf langen Aesten. Marginalnerv punktförmig; Postmarginalnerv fehlend* . . . . . 19. Genus PENTACNEMUS, Howard.
— *Fühler mit nur vier Aesten.* . . . . . 46.
46. *Axillen an der Basis deutlich von einander getrennt. Postmarginalnerv nicht entwickelt* . . . . . 16. Genus TETRACNEMUS, Westwood.
— *Axillen an der Basis an einander stossend* . . . . . 47.
47. *Marginalnerv etwa dreimal so lang wie der Radius; Postmarginalnerv kurz* . . . . . 21. Genus TETRALOPHIELLA, Ashmead.
— *Marginalnerv nicht dreimal so lang wie der Radius. Postmarginalnerv sehr kurz oder ganz fehlend.* . . . . . 48.
48. *Marginalnerv nur wenig länger als der Radius. Pronotum konisch, wenigstens so lang wie das Mesonotum* . . . . 22. Genus TETRACLADIA, Howard.
— *Marginalnerv ungefähr halb so lang wie der Radius. Pronotum sehr kurz* . . . . . 20. Genus TETRACNEMOPSIS, Ashmead.

1. GENUS CALOCERINUS, HOWARD

Calocerinus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 15, p. 368 (1892).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch die hell und dunkel gezeichneten Flügel. Stirn breit; die seitlichen Nebenaugen näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft schlank, cylindrisch. Gesicht oberhalb des Clypeus ohne Längskiel. Flügel schwärzlich, mit weissen Binden oder Strahlen; Marginalnerv weit länger als der Radius; dieser und der Postmarginalnerv kurz. Das ♂ ist ausgezeichnet durch die mit vier Aesten versehene Fühlergeissel. Die Axillen berühren sich an der Basis des Schildchens.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Florida vor.

1. *C. floridanus*, Ashmead (*Tetracnemus f.*). Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 18, ♀ (1885). Florida.

2. GENUS TETRALOPHIDIA, ASHMEAD

Tetralophidia. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 327, 330, 348 (1900).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorhergehenden überein und unterscheidet sich durch die folgenden Merkmale : Die Flügel sind hyalin, nicht hell und dunkel gefärbt. Die Stirn ist schmäler als bei *Calocerinus* und die seitlichen Nebenaugen stehen nicht näher dem Augenrande als dem vorderen Nebenauge. Die Axillen berühren sich nicht ganz an der Basis des Schildchens. Das Pronotum ist kürzer, das Mesonotum und Schildchen weniger convex als bei *Calocerinus*.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *T. Bakeri*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 348, ♂ (1900). America : Colorado.

3. Genus MEROMYZOBIA, Ashmead

Meromyzobia. Ashmead, Proc. U. S Nat. Mus. Vol. 22, p. 328, 333 (1900).

Charaktere. — Sehr ähnlich der Gattung *Ericydnus*, aber leicht von dieser und den anderen verwandten durch die Fühlerbildung zu unterscheiden; es ist die einzige Gattung in der Subtribus der Ectrominen, welche zwei Ringglieder besitzt. Kopf quer, von vorn gesehen rund; Stirn fein lederartig, mit zerstreuten Punkten; Fühler beim ♀ elfgliedrig : Schaft, Pedicellus, zwei Ringglieder, viergliedrige Geissel und dreigliedrige Keule. Beim ♂ die Fühler neungliedrig. Pronotum konisch, der Hinterrand stumpf dreieckig ausgeschnitten; Mesonotum glatt, etwas breiter als lang; Schildchen etwa zwei Drittel so lang wie das Mesonotum; Axillen an der Basis sich berührend; Metathorax kurz, glatt, von ein Drittel Schildchenlänge. Die Gattung enthält geflügelte und ungeflügelte Arten; die Flügel sind hyalin mit dunklen Flecken oder Binde; Marginalnerv dünn und ziemlich lang ; Radius immer kürzer als der Marginalnerv; Postmarginalnerv etwas länger als der Radius, aber kürzer als der Marginalnerv. Hinterleib oval, hinten konisch zugespitzt, etwas länger als der Thorax. Die Arten leben bei der Dipterengattung *Meromyza*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs bekannten Arten finden sich in Nordamerika.

1. *M. americana*, Ashmead (*Prionomastix a.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 16, ♂ (1888). Florida.
2. *M. bifasciata*, Ashmead (*Homalotylus bifasciatus*), Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 28, ♀ (1890). America : Colorado.
3. *M. flava*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 350, ♂ (1900). Columbia.
4. *M. flavicincta*, Ashmead (*Choreia f.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ (1888). Florida.
5. *M. maculipennis*, Asmead (*Ericydnus m.*), Bull. Ohio Exper. Stat. Vol. 1, p. 162, ♀ (1893). America : Ohio.
6. *M. unifasciata*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 350, ♀ (1900). America : Mississippi.

4. Genus CHRYSOPOPHAGUS, Ashmead

Chrysopophagus. Ashmead, Insect Life, Vol. 7, p. 246 (1894).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen länger als breit; Stirn fein lederartig, mit zerstreuten feinen Punkten; Fühlergeissel gegen das Ende allmählig verbreitert, zusammengedrückt; Pedicellus kaum so lang wie das erste Geisselglied; die Geisselglieder nach dem dritten breiter als lang. Schildchen am Ende mit einem Büschel langer Haare. Vorderflügel mit einer Makel auf der Mitte; Marginalnerv ziemlich lang, länger als der Radius; Radius und Postmarginalnerv kurz. Hinterleib kaum länger als der Kopf und Thorax zusammen; Bohrer nicht oder kaum vorragend. Beim ♂ ist die Geissel fadenförmig, die Glieder an Länge ziemlich gleich, mindestens dreimal so lang wie dick, mit zerstreuten langen Haaren. Thorax mit silberweisser Behaarung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nordamerika vor.

1. *C. Banksi*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 247, ♀ (1898). America : Texas, New Mexico.
2. *C. compressicornis*, Ashmead, Insect Life, Vol. 7, p. 246, ♀ ♂ (1894). America : Mississippi.

5. Genus TINEOPHOCTONUS, Ashmead

Tineophoctonus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 328, 351 (1900).

Charaktere. — Diese Gattung ähnelt sehr der Gattung *Ericydnus*, aber der Hinterleib ist länger und stärker von der Seite zusammengedrückt, der Bohrer ragt weit hervor, der Marginalnerv ist lang, linear, während der Radius und der Postmarginalnerv sehr kurz sind. Von der Gattung *Chrysopophagus* unterscheidet sich *Tineophoctonus* durch folgende Merkmale : Kopf von vorn gesehen nicht länger als breit; Geissel nicht zusammengedrückt, die Glieder länger als breit; Schildchen ohne Haarbüschel; Hinterleib deutlich länger als Kopf und Thorax zusammen; Bohrer länger als der halbe Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Heimat der beiden bekannten Arten ist Florida.

1. *T. armatus*, Ashmead (*Phaenodiscus a.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ (1888). Florida.
   T. armatus, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 351 (1900).
2. *T. tineaevora*, Ashmead (*Leptomastix t.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 191, ♀ (1887). Florida.
   T. tineaevora, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 351 (1900).

6. Genus LEPTOMASTIX, Förster

Leptomastix. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 34 (1856).

Charaktere. — Stirn und Scheitel seicht fingerhutartig punktiert; Scheitel breit; Nebenaugen in einem gleichseitigen Dreieck stehend; Hinterkopf mit scharfer Kante; Fühler sehr lang, etwas länger als der Körper, dünn fadenförmig und sehr kurz behaart; Pedicellus doppelt so lang als dick, jedes der drei ersten Fadenglieder etwa doppelt so lang als der Pedicellus; die folgenden Glieder nehmen allmählig an Länge ab; Keule nur wenig dicker als die Geissel, am Ende abgerundet. Thorax schwach gewölbt; Mesonotum etwas glänzend, fein schagriniert; die Axillen stossen in der Mitte des Körpers an ein kurzer Längskielchen; Schildchen dreieckig. Flügel gewimpert; Marginalnerv lang, über ein und einhalbmal so lang als der Radius; dieser etwas kürzer als der Postmarginalnerv. Bohrer nicht vorstehend. Beim ♂ sind die Fühler viel länger als der Körper; die Geisselglieder sind an der Basis stielartig verschmälert, jedes mit zwei langen Haarwirteln.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von dieser Gattung sind zwei Arten bekannt, von denen die eine in Südeuropa, die andere in Nordamerika vorkommt.

1. *L. dactylopii*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 23, ♀ ♂ (1885). America : Washington,
2. *L. histrio*, Mayr, Verh. Zoot.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 370, ♀ (1875). Europa mer. [Grenada.

7. Genus ANAGYRUS, Howard

Anagyrus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 638 (1896).

Charaktere. — Stirn fein gerunzelt, matt; die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande stehend; Fühlerschaft auf der Unterseite stark verbreitert; Geissel schlank, cylindrisch; die Axillen berühren sich nicht ganz an der Basis. Vorderflügel mit einer haarlosen Linie, die sich vom Marginalnerv schräg nach innen erstreckt; Marginalnerv kurz, Postmarginalnerv sehr kurz. Das ♂ stimmt nach Ashmead mit dem ♀ überein.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zu dieser Gattung werden fünf Arten gerechnet; die eine findet sich auf Ceylon, die übrigen in Nord- und Mittelamerika.

1. *A. Greeni*, Howard, Proc. U, S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 639, ♀ ♂ (1896). Ceylon.
2. *A. pallidipes*, Ashmead, ibidem, Vol. 22, p. 354, ♀ ♂ (1900). Columbia.
3. *A. pulcher*, Ashmead (*Dinocarsis p.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ (1888). Florida.
4. *A. pulchricornis*, Howard (*Cerchysius p.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 87, ♀ (1894). St. Vincent.
5. *A. terebratus*, Howard (*Cerchysius t.*), ibidem, p. 87, ♀ ♂ (1894). St. Vincent.

8. Genus DINOCARSIS, Förster

Dinocarsis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 33 (1856).
Euscapus. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Kopf und die Oberseite des Thorax dicht und scharf punktiert und überdies mit flachen grösseren Punkten, aus welchen weisse, kurze Börstchen entspringen. Fühler nicht weit vom Mundrande eingefügt; der stark blattartig verbreiterte Schaft überragt den oberen Rand des Kopfes; der Pedicellus ist etwa doppelt so lang als dick und kürzer als das erste Geisselglied; die Geissel ist lang und dünn, schwach zusammengedrückt, die Glieder eng an einander schliessend, das erste das längste, das fünfte und sechste die kürzesten; die Keule ist nicht dicker, schwach zusammengedrückt, so lang wie die beiden letzten Fadenglieder. Die scharf eingedrückten Fühlerfurchen bilden von der Einlenkung der Fühler bis über die Mitte des Kopfes ein stark spitzwinkliges Dreieck. Stirn und Scheitel sind breit. Thorax breit; Mesonotum kurz, schwach gewölbt; Schildchen flach, dreieckig. Flügel meistens rudimentär, bis zur Basis des Hinterleibs reichend; sehr selten entwickelt und dann mit dunklen Binden; Marginalnerv ziemlich kurz und dick, Radius lang und dick, Postmarginalnerv rudimentär. Das erste und besonders das letzte Hinterleibssegment sehr gross; Bohrer kaum vorragend. ♂ dem ♀ sehr ähnlich, doch durch die Fühler verschieden. Pedicellus sehr kurz, kaum länger als dick, Faden sehr stark comprimiert, das erste Glied das längste, Keule etwas länger als die beiden letzten Fadenglieder zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden bekannten Arten findet sich die eine in Nord- und Mitteleuropa, die andere in Nordamerika. *D. pulchra* gehört zur Gattung *Anagyrus*.

1. *D. hemiptera*, Dalman (*Encyrtus hemipterus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 371, ♀ ♂ (1820). Europa bor. et centr.
   Dicelloceras vibrans. Six, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 221, t. 10, f. 11 (1867).
   Euscapus hemipterus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 127. ♀ ♂ (1875).
2. *D. thyridopterygis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 18, p. 97, ♀ (1886). America bor.

9. Genus HENICOPYGUS, Ashmead

Henicopygus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 329, 355 (1900).

Charaktere. — Mit *Meromyzobia* und *Ericydnus* verwandt, aber Kopf grösser und breiter, die seitlichen Nebenaugen viel weiter vom inneren Augenrande entfernt. Fühlergeissel breiter und stark zusammengedrückt. Der Fühlerschaft ist schlank, cylindrisch; dadurch unterscheidet sich die Gattung hauptsächlich von *Dinocarsis*. Die Axillen sind deutlich von einander getrennt und berühren sich nicht an der Schildchenbasis. Flügel stummelartig, nicht bis an das Ende des ersten Segments reichend.

Hinterleib stark zusammengedrückt, etwas länger als Kopf und Thorax zusammen; Bohrer ziemlich weit vorragend; das letzte Bauchsegment gross, lanzettförmig, abstehend und weit über die Hinterleibsspitze hinausragend. — Die einzige Art ist an Kopf und Thorax rostrot mit zum Teil metallisch gefärbter Oberseite; Hinterleib schwärzlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Nordamerika bekannt.

1. *H. subapterus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 356, ♀ (1900). America : Colorado.

10. Genus ERICYDNUS, Walker

Ericydnus. Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 363 (1837).
Pezobius. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 129 (1860).

Charaktere. — Kopf halbkuglig; Scheitel scharf gerandet; Stirn fein schagriniert, dazwischen mit feiner Punktierung, die an den Seiten gereiht erscheint; Fühlergruben tief; Fühler nicht weit über dem Clypeus eingelenkt, nicht länger als der Körper; Schaft lang, cylindrisch; Geisselglieder dicht an einander stossend, von fast gleicher Länge, das erste Glied länger als der Pedicellus; Fühlerkeule am Ende stumpf, nicht zusammengedrückt. Die seitlichen Nebenaugen dicht am inneren Augenrande. Thorax oben ziemlich flach; Mesonotum fein schagriniert und glänzend; Schildchen flach oder leicht gewölbt, dreieckig, mit oder ohne abgesetzte Spitze. Die Arten sind geflügelt oder mit rudimentären Flügeln; im ersteren Falle sind der Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv auffallend lang; das Speculum ist schräg linear. Beine lang und schlank, namentlich die hintersten. Hinterleib kurz, fast dreieckig, das erste und letzte Segment ziemlich lang; das letzte Bauchsegment gekielt und den Bohrer einschliessend; letzteres mehr oder weniger verborgen. Fühler des ♂ lang, die Geissel mit langen, dünnen, cylindrischen Gliedern, welche gleichmässig lang behaart und an den Gelenken stark eingeschnürt sind. Die Körperfärbung ist grün, zuweilen mit roter oder gelblicher Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten finden sich in Europa und Australien.

1. *E. aeneiventris*, Walker (*Encyrtus a.*), Ent. Mag. Vol. 4, p. 447, ♀ (1837). Europa centr.
2. *E. chryscus*, Walker (? *Pteromalus ch.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 34, ♂ (1839). Australia.
3. *E. latiusculus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 125, ♀♂ (1875). Europa bor. et centr.
4. *E. longicornis*, Dalman (*Encyrtus l.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 165, ♂ (1820). Europa bor. et centr.
   Encyrtus strigosus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 227, ♀ (1834).
   Ericydnus strigosus, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 364, ♀♂ (1837).
   Encyrtus Baleus, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 428, ♀ (1838).
   Ericydnus Aemnestus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 133, ♀ (1850).
5. *E. megalarus*, Walker, (*Eulophus m.*), Ent. Mag. Vol. 5, p. 477, ♀ (1838). Australia.
6. *E. Reinhardi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 764, ♀ (1875). Germania.
7. *E. ventralis*, Dalman (*Encyrtus longicornis*, var. *ventralis*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 166 (1820). Europa bor. et centr.
   E. paludatus, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 363, ♀♂ (1837).

11. Genus ECTROMA, Westwood

Ectroma. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344 (1833).
Sphenolepis. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 256 (1834).
Aglyptus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 33 (1856).

Charaktere. — Stirn und Scheitel sehr breit, glatt, sehr fein schagriniert, mit Perlmutterglanz; Scheitelkante nicht vorhanden; Fühlergruben länglich, durch einem Längswulst von einander getrennt; Fühlerschaft dünn und so lang, dass er den Scheitel überragt; Pedicellus ein und einhalbmal so lang als dick und kürzer als das erste Geisselglied; Geisselglieder cylindrisch, schwach zusammengedrückt, das erste Glied das längste und etwas mehr als doppelt so lang als breit; die folgenden an Länge allmählig abnehmend; die Keule kaum breiter als der Faden, mit stark abgerundeter Spitze. Pronotum gross; das wenig gewölbte Mesonotum auffallend kurz, mehr wie doppelt so breit als lang; Axillen weit von einander entfernt; an der Basis des Schildchens zwei tiefe, ziemlich grosse Grübchen, was diese Gattung ganz besonders auszeichnet; das dreieckige Schildchen nur schwach gewölbt. Der Thorax ist von oben gesehen fast rechteckig, hinten nur unbedeutend breiter als vorn, daselbst abgerundet, hinten quer abgestutzt. Flügel meist nur als hornige Rudimente vorhanden; die ausgebildeten Flügel haben langen Radius und Postmarginalnerv. Der Hinterleib scheint an der Oberseite nur aus zwei grossen Segmenten zusammengesetzt zu sein; der kräftige Bohrer ragt wenig vor. Das ♂ stimmt mit dem ♀ überein, namentlich in der Fühlerbildung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs bekannten Arten finden sich in Europa, Asien, Amerika und Afrika.

1. *E. americanum*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 248, ♀ (1898). America : New Mexico.
2. *E. dunense*, Six, Tijdschr. v. Ent. Vol 19, p. 134, t. 6, f 2 (1876). Java.
3. *E. maderense*, Walker, Notes on Chalcid. Pt 7, p. 116, ♀ (1872). Madeira.
4. *E. pygmaeum*, Nees (*Sphenolepis pygmaea*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 256, ♀ (1834). Europa.
5. *E. reate*, Walker (*Encyrtus r.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 22, ♂ (1847). Florida.
6. *E. rufum*, Dalman (? *Eupelmus rufus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 383, ♀ (1820). Europa.
   ? *E. fulvescens*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 41, p. 344, ♂ (1833).
   ? *E. rufescens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 420, ♂ (1834).
   Encyrtus Lindus, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 451, ♀ (1837).
   Aglyptus Lindus, Förster, Hym. Stud Vol. 2, p. 36 (1856).

12. Genus ANUSIA, Förster

Anusia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 32 (1856).

Charaktere. — Kopf sehr kurz und dünn, der untere Teil gerundet gestutzt, so dass die Mandibeln, wenn der Kopf von der Seite betrachtet wird, nahe der hinteren Fläche des Kopfes liegen; die Stirn nimmt den grössten Teil der Vorderseite des Kopfes ein. Fühler auffallend, im Verhältnis zum Körper sehr gross, im Tode fast papierdünn, sehr nahe dem Mundrande eingefügt; Schaft an der Unterseite sehr stark blattartig verbreitert, etwa doppelt so lang als breit; Pedicellus so lang oder länger als dick; Geissel sehr stark flachgedrückt, die Glieder mindestens doppelt so breit als lang, ziemlich gleich gross; die plattgedrückte Keule am Ende abgerundet. Thorax breiter als hoch; Pronotum ziemlich schmal, hinten am breitesten, vom Mesonotom nur durch eine sehr feine Querfurche getrennt; Schildchen nicht gross, etwa so lang wie das Mesonotum, mit abgerundeter Spitze. Flügel rudimentär, bis zum Hinterrand des Thorax reichend. Das erste und das letzte Hinterleibssegment gross, die dazwischen liegenden Segmente als schmale Querstreifen sichtbar. Bohrer verstekt, bei *A. Heydeni* von halber Hinterleibslänge. Nach Ashmead kommen auch geflügelte ♂♂ vor; der Marginalnerv soll schlank, der Radius kurz sein. In der Fühlerbildung weicht das ♂ nicht ab.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zu den beiden Arten aus Europa hat Ashmead eine dritte aus Nordamerika beschrieben.

1. *A. fulvescens*, Westwood (*Ectroma f.*), Philos. Mag. Vol. 3, p. 344, ♀ (1833). Europa centr.
   ? *Eupelmus rufescens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 80 (1834).
   ? *Ectroma rufescens*, Nees, ibidem, p. 420 (1834).
   A. nasicornis, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 17, p. 133, ♀ (1860).
   A. austriaca, Förster, ibidem, p. 133, ♀ (1860).
2. *A. Heydeni*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 770, ♀ (1875). Europa centr.
3. *A. neomexicana*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 355, ♀ (1900). America : New Mexico.

13. Genus BÆOCHARIS, Mayr

Bæocharis. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 15, p. 767 (1875).
Sphæropisthus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 131 (1875).

Charaktere. — Kopf dick, stark gewölbt; die seitlichen Nebenaugen vom Hinterrande des Kopfes weiter entfernt als von einander. Die Scheitelkante fehlt; der Scheitel geht in starker Krümmung in die hintere Kopffläche über. Fühlergrube mässig gross und ziemlich tief; Fühler nicht weit vom Munde eingelenkt; Schaft ziemlich kurz und nicht blattartig verbreitert; Pedicellus doppelt so lang als am Ende dick, länger als das erste Geisselglied, der Faden und besonders die Keule deutlich flachgedrückt; die Fadenglieder ziemlich so lang als breit, die Glieder nach und nach breiter werdend; Keule am Ende gerundet abgestumpft. Oberseite des Thorax von vorn nach hinten ziemlich stark gewölbt; Pronotum ziemlich gross; Mesonotum kurz; Axillen von einander entfernt; Schildchen mässig gewölbt und fast kreisrund, bei dem ♀ der einzigen bekannten Art schön gelb gefärbt. Die rudimentären Flügel reichen bis zum Endrande des Thorax. Das erste und letzte Hinterleibssegment sind gross; Bohrer kaum vorragend. Beim ♂ ist der Schaft etwas länger, die Geissel lang, ziemlich kurz und gleichmässig behaart, die Basalglieder schwach, die Endglieder stark von einander abgeschnürt; das erste Geisselglied ist etwas mehr als dreimal so lang wie dick; das Fühlerende ist etwas zusammengedrückt. Die einzige Art ist blau- oder erzgrün; Beine, fast stets das Schildchen und zuweilen die Unterseite des Thorax gelb. Thorax und Hinterleib sind mit weissen, dicht anliegenden Härchen besetzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art komnt in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *B. pascuorum*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 768, ♀♂ (1875). Europa bor. et centr.
   Sphaeropisthus pascuorum, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 132, ♀♂ (1875).

14. Genus STENOTERYS, Thomson

Stenoterys. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 128 (1875).

Charaktere. — Kopf linsenförmig; Scheitel mit scharfem Rand, hinten leicht ausgerandet; Stirn breit; Nebenaugen im Dreieck stehend, die hinteren einander fast näher als dem Augenrande; Augen gross, unbehaart; Fühler lang, fadenförmig, an der Basis einander genähert; Schaft sehr lang, einfach; Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied; Geisselglieder linear, fein und kurz behaart; Keule nicht stärker als der Faden. Wangen kurz; Clypeus am Ende ausgerandet; Raum über dem Clypeus gekielt; Oberlippe sichtbar. Thorax ziemlich gestreckt; Mesonotum fein weisslich behaart; Metathorax sehr kurz. Flügel lang und schmal, Speculum sehr schräg; Radius und Postmarginalnerv ziemlich lang, unter sich an Länge gleich, kaum kürzer als der Marginalnerv. Beine lang und schlank; die mittleren

schwach verdickt. Hinterleib doppelt so lang als breit, fast schmäler als breit, das erste und letzte Segment sehr lang, die mittleren sehr kurz; das letzte Bauchsegment den Bohrer einschliessend und etwas über die Hinterleibsspitze hinausragend. Beim ♂ sind die Geisselglieder noch länger und dünner und ziemlich lang aber dünn schwarz behaart. Die einzige Art ist braun mit gelber Zeichnung, namentlich sind die inneren Augenränder gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Schweden entdeckt; hiër in Thüringen ist sie nicht selten.

1. *S. orbitalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 129, ♀♂ (1875). Suecia, Germania.

15. Genus TETRACNEMOIDEA, Howard

Tetracnemoidea. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 232 (1898).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorigen durch die breite Stirn, den scharfen Scheitelrand und das Vorhandensein eines Kieles oberhalb des Clypeus überein, unterscheidet sich aber leicht durch anderen Fühlerbau und andere Flügelnervatur, auch ist der Clypeus am Ende nicht ausgerandet. Die Fühler sind lang, cylindrisch, gegen das Ende schwach keulenförmig verdickt; der Schaft ist schlank, der Pedicellus zweimal so lang wie das erste Geisselglied. Marginal- und Postmarginalnerv sind sehr kurz, der Marginalnerv fast punktförmig. Sehr leicht ist das ♂ zu unterscheiden, da die vier ersten Geisselglieder Aeste besitzen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Australien aufgefunden; sie lebt bei einer Rhynchoten-Art.

1. *T. australiensis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 232, ♀♂ (1898). Australia : Sidney.

16. Genus TETRACNEMUS, Westwood

Tetracnemus. Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 1. p. 258 (1837).

Charaktere. — Bei dieser Gattung ist der Raum oberhalb des Clypeus gekielt und die Stirn ist schmal. Von den übrigen dieselben Merkmale aufweisenden Gattungen unterscheidet sich *Tetracnemus* dadurch, dass die Axillen sich am inneren Basalwinkel nicht berühren, sondern weit von einander getrennt sind. Die Augen sind rund; die Fühler sind tief unten eingelenkt, unterhalb einer Linie die zwischen der Basis der Augen gedacht ist. Der Postmarginalnerv ist nicht entwickelt. Das ♂ besitzt an der Fühlerbasis drei oder vier lange Aeste; von ähnlichen Gattungen unterscheidet es sich durch die getrennten Axillen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist aus England und Deutschland nachgewiesen; ich fand sie hier in Thüringen.

1. *T. diversicornis*, Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 1, p. 258, ♂, f. 25 (1837). Britannia, Germania.

17. Genus HABROLEPOIDEA, Howard

Habrolepoidea. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 89 (1894).

Charaktere. — Von allen verwandten Gattungen ausgezeichnet durch die behaarten Augen. Stirn ziemlich schmal. Fühler keulenförmig; Geisselglieder kurz, breiter als lang. Gesicht oberhalb des

Clypeus mit Längskiel. Die Axillen berühren sich am inneren Basalwinkel. Marginalnerv etwas kürzer als der Radius; Postmarginalnerv mindestens so lang wie der Radius. Das ♂ hat wie das ♀ behaarte Augen; die Fühlergeissel ist lang behaart, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Heimat der einzigen Art ist Westindien.
1. *H. glauca*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25. p. 90, ♀ (1894). America : St. Vincent.

18. Genus HABROLEPOPTERYX, Ashmead

Habrolepopteryx. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 330. 359 (1900).

Charaktere. — In der Flügelzeichnung erinnert die Gattung sehr an *Habrolepis;* im Uebrigen haben die beiden Gattungen unter sich keine Verwandtschaft. Stirn schmal; Augen sehr gross, nackt; Fühler annähernd keulenförmig, dicht am Mundrande eingefügt; Schaft lang und schlank, gegen das Ende schwach verdickt; die beiden ersten Geisselglieder unter sich ziemlich gleich, kaum länger als dick, die folgenden Glieder mehr und mehr verdickt; der Raum oberhalb des Clypeus mit Kiel. Mesonotum glatt, metallisch, etwas kürzer als das Schildchen; dieses fein schagriniert, matt; Axillen an der Basis einander stark genähert. Flügel schwärzlich, mit hellen Strahlen oder Binden; Marginalnerv etwa zweimal so lang wie dick, nicht länger als der Radius; Postmarginalnerv kaum so lang. Hinterleib oval, kürzer als der Thorax, etwas flachgedrückt. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Florida.
1. *H. pulchripennis*, Ashmead (*Psilophrys p.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 16, ♀ (1888). Florida.

19. Genus PENTACNEMUS, Howard

Pentacnemus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 15, p. 366 (1892).

Charaktere. — Stirn schmal; Fühler etwas keulenförmig, Pedicellus kaum länger als dick, länger als das erste Geisselglied; Geisselglieder etwas perlschnurförmig. Raum über dem Clypeus mit Kiel. Pronotum sehr kurz; Mesonotum schagriniert oder schuppig punktiert. Flügel hyalin; Marginalnerv punktförmig, nicht länger als dick; Postmarginalnerv nicht entwickelt. Das ♂ ist leicht zu erkennen, indem es fünf lange Fühleräste besitzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört Nordamerika an.
1. *P. bucculatricis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 15, p. 366 (1892). America : Missouri.

20. Genus TETRACNEMOPSIS, Ashmead

Tetracnemopsis. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 330, 332, 358 (1900).

Charaktere. — Von *Tetracnemus* durch folgende Merkmale verschieden : Pronotum quer linear; Schildchen länger als das Mesonotum; Axillen an der Schildchenbasis sich berührend. Kopf von vorn gesehen länger als breit; Augen gross; Stirn und Gesicht schmal; Fühler elfgliedrig, dicht über dem Clypeus eingefügt, zwischen ihrer Basis ein deutlicher Kiel; Schaft gegen das Ende verdickt; Geissel keulenförmig, Keule gross, eiförmig, dreimal so dick wie der Faden. Marginalnerv halb so lang wie der Radius, zweimal so lang wie dick. Das letzte Bauchsegment pflugscharförmig, abstehend und deutlich

über die Hinterleibsspitze hinausragend. Pedicellus und die vier ersten Geisselglieder weiss gefärbt. Das ♂ hat vier lange Fühleräste.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *T. Westwoodi*, Cockerell (*Tetracnemus W.*), The Canad. Entom. Vol. 30, p. 224, ♂ (1898). America : Colorado.

21. Genus TETRALOPHIELLA, Ashmead

Tetralophiella. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 330, 332, 357 (1900).

Charaktere. — Stirn schmal; Fühler ziemlich lang, gegen das Ende verdickt, zwischen ihrer Basis mit Längskiel. Kopf schagriniert. Pronotum sehr kurz, von oben kaum sichtbar; Mesonotum schuppig punktiert, die Axillen berühren sich mit dem inneren Basalwinkel. Marginalnerv etwa dreimal so lang als der Radius; letzterer kurz, fast senkrecht; Postmarginalnerv ebenfalls sehr kurz. Das ♂ besitzt vier lange Fühleräste. Von der Gattung *Tetracladia* verschieden durch den langen Marginalnerv und das viel kürzere Pronotum. — Die einzige Art ist bronzegrün, Beine schwärzlich, alle Schienen mit weissem Basalring.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Florida vor.

1. *T. brevicollis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 357, ♂ (1900). Florida.

22. Genus TETRACLADIA, Howard

Tetracladia. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 15, p. 367 (1892).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich hauptsächlich durch die folgenden Merkmale : Das Pronotum ist nicht kurz, sondern konisch; das Mesonotum ist glatt; der Marginalnerv ist nur wenig länger als der Radius, der Postmarginalnerv sehr kurz, kaum entwickelt. Das ♂ besitzt vier lange Fühleräste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Nordamerika.

1. *T. gracilis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus, Vol. 15, p. 368, ♂ (1892). Florida.
2. *T. texana*, Howard, ibidem, p. 367, ♂, t. 46, f. 1 (1892). Texas.

3. Subtribus MIRINA

Encyrtina, Sectio III. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 115 (1875).
Mirini, Tribe 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 298 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Zu dieser Subtribus gehören die meisten der bekannten Encyrtinen-Gattungen. Ihr charakteristisches Merkmal sind die dreizähnigen Mandibeln. Als weitere Merkmale treten hinzu die meist versteckte Oberlippe und das nicht pflugscharförmige und nicht weit vortretende letzte Bauchsegment (« valvula ventralis »). Bei den meisten Gattungen sind die drei Endzähne der Mandibeln von gleicher Grösse, seltener ist der Endzahn der grösste, bei einer oder zwei Gattungen sind die beiden Endzähnen grösser als der innere. Etwas fraglich bleibt mir die Gattung *Sphaeropisthus*,

Thomson. Ich zweifle nicht, das *S. pascuorum*, Thomson, identisch ist mit *Baeocharis pascuorum*, Mayr. Nun stellt Ashmead *Baeocharis* zu der Subtribus der Ectrominen, während Thomson die Gattung *Sphaeropisthus* bei den Mirinen einreiht, da sie nach seiner Angabe dreizähnige Mandibeln besitzt. Ich besitze leider keine Exemplare von *Baeocharis*, um ein eigenes Urteil abgeben zu können.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 73.
2. *Mandibeln ziemlich lang, mit spitzen Zähnen, der Endzahn meist der längste, selten die beiden Endzähne länger als der innere. Oberlippe sichtbar. Stirn dicht punktiert oder lederartig, die Punktierung nicht fingerhutähnlich. Flügel nicht gezeichnet, gewöhnlich mit sehr kurzem Marginalnerv. Hinterleib gegen das Ende meist zusammengedrückt. Fühlergruben dreieckig* . . . . . 3.
— *Mandibeln kürzer, mit kleineren, weniger spitzen, unter sich ziemlich gleichen Zähnen. Oberlippe versteckt. Stirn häufig mit reihenweise gestellten grösseren Punkten. Flügel nicht selten mit Zeichnung. Fühlergruben gewöhnlich halbkreisförmig* . . . . . 12.
3. *Postmarginalnerv kaum entwickelt, sehr selten so lang wie der Radius; dieser lang, stets über zweimal so lang als der Marginalnerv; dieser punktförmig, höchst selten noch einmal so lang als dick* . . . . . 4.
— *Postmarginalnerv länger als der Radius; Marginalnerv nur bei* Ageniaspis *punktförmig, bei den übrigen Gattungen wenigstens zweimal so lang als dick, gewöhnlich viel länger* . . . . . 11.
4. *Kopf von vorn gesehen lang, viel länger als breit; der Raum zwischen Augen und Mandibelbasis lang* . . . . . 5.
— *Kopf von vorn gesehen nicht oder kaum länger als breit; der Raum zwischen Augen und Mandibelbasis meist kurz* . . . . . 10.
5. *Vorderflügel am Rande nicht gewimpert. Fühler sehr lang und dünn; Geisselglieder sehr lang, cylindrisch; das sechste Glied das kürzeste, aber immer noch fünfmal so lang als dick. Marginalnerv kaum vorhanden* . . . . . 1. Genus Psilophrys, Mayr.
— *Vorderflügel am Rande gewimpert. Das sechste Geisselglied viel kürzer* . . . . . 6.
6. *Pedicellus nicht dreimal so lang wie am Ende dick. Fühler ziemlich lang; Fühlerkeule lang, schwach gekrümmt, schwach schief abgestutzt. Wangen so lang wie die Augen. Mesonotum scharf länglich- oder fingerhutähnlich punktiert* 2. Genus Copidosoma, Ratzeburg.
— *Pedicellus reichlich dreimal so lang oder noch länger als am Ende dick.* . . . . . 7.
7. *Fühlergeissel sehr lang, zwei- oder dreimal so lang als der Schaft, alle Geisselglieder cylindrisch.* . . . . . 8.

— *Fühlergeissel nicht so lang, höchstens ein und einhalbmal so lang als der Schaft; nicht alle Geisselglieder cylindrisch, wenigstens einige breiter als lang* . . . . . 9.

8. *Fühler sehr lang und schlank, wie bei* Psilophrys; *auch der Schaft sehr lang und dünn. Wangen nicht ganz von Augenlänge. Bohrer sehr lang.* . . . . . 3. Genus Parapsilophrys, Howard.

— *Fühler mässig lang, etwa von zwei Drittel Körperlänge; Geisselglieder lang und cylindrisch. Bohrer sehr wenig vorragend* 4. Genus Liothorax, Mayr.

9. *Fühlergeissel höchstens ein und einhalbmal so lang als der Schaft, die letzten Fadenglieder quer, Keule stark verdickt, sehr schief und stark gestutzt. Augen nackt oder behaart* . 5. Genus Litomastix, Thomson.

— *Fühlergeissel kurz, nicht viel länger als der Schaft; Keule dick, breiter als die Fadenglieder. Stirn breit; Augen fein behaart* . . . . . 6. Genus Berecyntus, Howard.

10. *Wangen über halb so lang als der Augendurchmesser; Pedicellus kaum zweimal so lang wie dick; Geisselglieder nicht länger als dick, allmählig breiter werdend* . . . . . 7. Genus Prionomitus, Mayr.

— *Wangen sehr kurz, fast fehlend; Pedicellus dreimal so lang als dick; Geisselglieder breiter als lang, die Keule sehr gross, länger als der Faden. Stirn sehr schmal; Augen gross, fein behaart* . . . . . 8. Genus Archinus, Howard.

11. *Mesonotum glatt, unpunktiert, blau oder metallisch. Pedicellus etwa dreimal so lang als dick; Geissel lang, die Glieder viel länger als dick; Keule etwas dicker als der Faden. Augen behaart* . . . . . 9. Genus Parencyrtus, Ashmead.

— *Mesonotum sparsam punktiert, metallisch blau oder blaugrün. Vor den Flügeldecken meist ein weisser Mondfleck. Pedicellus kaum zweimal so lang als dick; Geissel lang und schlank; Keule nicht dicker als der Faden. Augen gross, dünn behaart* . . . . . 10. Genus Cerchysius, Westwood.

12. *Hinterleib rundlich oder oval, viel kürzer als der Thorax, von der Seite zusammengedrückt, mit steifen weissen Härchen. Mehrere Arten flügellos.* . . . . . 13.

— *Hinterleib oben flach oder konkav, nicht steif behaart* . . . . . 15.

13. *Pronotum gross, konisch, länger als das Mesonotum. Schaft und Geissel sehr stark breitgedrückt. Hinterleib rundlich* . 11. Genus Mira, Schellenberg.

— *Pronotum nicht gross. Fühler einfach, Geissel gewöhnlich lang, gegen das Ende verdickt, nicht breitgedrückt.* . . . . . 14.

14. *Kopf von vorn gesehen viel länger als breit; Stirn schmal. Schildchen nicht länger als das Mesonotum, gelb. Hinterleib oval, so lang wie der Thorax. Flügel rudimentär* . . *cf.* Genus Bæocharis, Mayr.

— *Kopf von vorn gesehen nicht länger als breit; Stirn breit. Schildchen gross, länger als das Mesonotum. Hinterleib kürzer als der Thorax, von der Seite zusammengedrückt.* 12. Genus Chestomorpha, Ashmead.

15. *Thorax vor den Flügeldecken mit weissem Mondfleck. Bohrer weit vorstehend. Hinterleib gestreckt* . . . . . *cf.* 10. Genus Cerchysius, Westwood.

— *Thorax vor den Flügeldecken ohne weissen Mondfleck* . . . . . 16.

16. *Kopf ausgeprägt linsenförmig, mit kurzen Fühlergruben, feiner oder gröber punktiert. Costalzelle im Hinterflügel meist bis zu den Häkchen reichend* . . . . . 17.

— *Kopf nicht linsenförmig, mit verschiedener Skulptur; wenn mit fingerhutähnlicher Punktierung, dann die Fühler auf der Mitte des Gesichts eingelenkt* . . . . . 28.

17. *Marginalnerv kurz oder punktförmig, nicht oder kaum länger als dick. Mesonotum punktiert* . . . . . 18.

— *Marginalnerv wenigstens zweimal so lang als dick, gewöhnlich noch länger; Mesonotum glatt, unpunktiert oder fein gerunzelt.* . . . . . 25.

18. *Punktierung von Kopf und Mesonotum ziemlich dieselbe* . . . . . 19.

— *Mesonotum anders punktiert als der Kopf, die Punktierung weniger dicht oder die Skulptur lederartig* . . . . . 22.

19. *Schaft unten stark verbreitert, oft blattartig; Fühlerkeule gross, so lang oder länger als der Faden* . . . . . 13. Genus ÆNASIUS, Walker.

— *Schaft normal, unten nicht blattartig verbreitert, höchstens gegen das Ende verdickt* . . . . . 20.

20. *Kopf und Thorax fein und nicht dicht punktiert; Mesonotum etwas länger als das Schildchen. Geisselglieder länger als dick* . . . . . 14. Genus ARATUS, Howard.

— *Kopf und Thorax dicht und grob punktiert* . . . . . 21.

21. *Mesonotum mindestens so lang wie das Schildchen. Fühlerkeule meist kürzer als der Faden. Postmarginalnerv viel kürzer als der Radius* . . . . . 15. Genus BOTHRIOTHORAX, Ratzeburg.

— *Mesonotum sehr kurz, nur von halber Schildchenlänge. Fühlerkeule so lang wie der Faden, Postmarginalnerv so lang wie der Radius* . . . . . 16. Genus CHALCASPIS, Howard.

22. *Scheitel sehr breit, mit deutlicher fingerhutähnlicher Punktierung* . . . . . 23.

— *Scheitel nicht sehr breit, zuweilen sehr schmal und niemals dicht, sondern sparsam oder sehr schwach punktiert.* . . . . . 24.

23. *Fühlerkeule kürzer als der Faden. Postmarginalnerv und Radius kurz, fast gleich* . . . . . 17. Genus PENTELICUS, Howard.

— *Fühlerkeule sehr gross, länger als Pedicellus und Faden; Postmarginalnerv und Radius sehr lang, der letztere der kürzere* . . . . . 18. Genus BLEPYRUS, Howard.

24. *Scheitel nicht sehr schmal; Augen nicht auffallend gross. Flügel hyalin, gegen die Basis getrübt; Postmarginalnerv kurz* 19. Genus HEMÆNASIUS, Ashmead.

— *Scheitel und Gesicht sehr schmal; Augen sehr gross, fast die Gesichtsseiten einnehmend und auf dem Scheitel fast zusammenstossend. Vorderflügel mit dunkler Wolke unter dem Marginalnerv. Postmarginalnerv und Radius sehr lang* . 20. Genus EURYRHOPALUS, Howard.

25. *Marginalnerv selten über zweimal so lang als dick. Kopf mit zerstreuten groben Punkten. Augen behaart* . . . . . 26.

— *Marginalnerv ziemlich lang, selten kürzer als der Radius* . . . . . 27.

26. *Fühlerkeule nicht länger als das erste und zweite Geisselglied zusammen; alle Geisselglieder länger als dick. Hinterleib hinten zugespitzt, etwas länger als Kopf und Thorax zusammen.* . . . . . 21. Genus Hemencyrtus, Ashmead.

— *Fühlerkeule sehr gross und deutlich länger als der Faden; alle Fadenglieder breiter als lang. Hinterleib niedergedrückt, oval, kürzer als der Thorax* . . . . . 22. Genus Coccophoctonus, Ashmead.

27. *Flügel ganz oder teilweise verdunkelt. Pedicellus wenig länger als dick; die drei letzten Fadenglieder nicht länger als dick. Augen gross, nicht behaart* . . . . . 23. Genus Phænodiscus, Förster.

— *Flügel hyalin. Pedicellus dreimal so lang als dick; Fadenglieder mit Ausnahme des ersten breiter als lang.* . . . . 24. Genus Rhytidothorax, Ashmead.

28. *Fühler auf oder etwas über der Gesichtsmitte eingelenkt* . . . . . 29.

— *Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte, meist nahe dem Mundrande eingelenkt* . . . . . 30.

29. *Stirn dicht und ziemlich grob punktiert. Schaft nicht über die Nebenaugen hinausreichend. Mesonotum ziemlich grob lederartig. Marginalnerv lang* . . . . . 25. Genus Tanaoneura, Howard.

— *Stirn stark convex und glatt. Schaft weit über die Nebenaugen hinausreichend. Mesonotum poliert. Vorderflügel mit Querbinden oder Flecken; Marginalnerv kurz.* . . . . . 26. Genus Hexacladia, Ashmead.

30. *Fühlerfaden sechsgliedrig* . . . . . 31.

— *Fühlerfaden drei-, vier-, oder fünfgliedrig* . . . . . 69.

31. *Metathorax beiderseits mit silberweisser Haarmakel; auch die Epimeren dicht weiss behaart* . . . . . 32.

— *Metathorax ohne weisse Haarmakeln* . . . . . 36.

32. *Fühler bei beiden Geschlechtern ähnlich; Keule sehr schief gestutzt; Schaft nicht verbreitert. Vorderflügel meist dunkel gezeichnet; Marginalnerv sehr kurz* . . . . . 33.

— *Fühler bei beiden Geschlechtern verschieden; Keule nicht dicker als der Faden. Marginal- und Postmarginalnerv nicht sehr kurz. Körper blau* . . . . . 34.

33. *Radius und Postmarginalnerv ziemlich lang, wenigstens zweimal so lang wie der Marginalnerv* . . . . . 27. Genus Homalotylus, Mayr.

— *Radius sehr lang, gekrümmt; Postmarginalnerv ganz fehlend* 28. Genus Isodromus, Howard.

34. *Bohrer weit vorstehend, dick und zusammengedrückt. Vor den Flügeldecken ein weisser Mondfleck, selten derselbe fehlend. Hinterleib ziemlich gestreckt* . . . . . *cf.* 10. Genus Cerchysius, Westwood.

— *Bohrer versteckt; wenn vorstehend, sehr schlank. Vor den Flügeldecken kein weisses Mondfleck* . . . . . 35.

35. *Bohrer nicht vorstehend. Im Unterflügel die Costalzelle kurz und schmal* . . . . . 29. Genus Trichomastus, Thomson.

— *Bohrer von ein Drittel Hinterleibslänge, dünn. Im Unterflügel die Costalzelle breit und bis zu den Häkchen reichend* . . 30. Genus Cænocercus, Thomson.

36. *Stirn von der Seite gesehen nicht vortretend. Fühler normal,*

höchstens der Schaft etwas breitgedrückt. Flügel hyalin, selten mit Zeichnung; Marginalnerv selten länger als der Radius; Postmarginalnerv meist deutlich vorhanden . . . . . 37.

— *Stirn von der Seite gesehen vortretend; Gesicht etwas nach unten liegend; Fühler meist breitgedrückt. Vorderflügel in der Regel mit dunkler Zeichnung; Postmarginalnerv gewöhnlich fehlend* . . . . . 54.

37. *Marginalnerv sehr kurz, punktförmig, selten länger als dick; Radius zwei und einhalb- bis dreimal so lang als der Marginalnerv; Postmarginalnerv zuweilen kurz. Schaft schlank. Körper metallisch* . . . . . 38.

— *Marginalnerv nicht kurz, wenn auch selten länger als der Radius; Postmarginalnerv meist gut entwickelt* . . . . . 41.

38. *Pedicellus kurz, kaum länger als dick; Fühlerkeule gross, fast so lang wie der Faden; Fadenglieder kurz* . . . . . 31. Genus Coccidencyrtus, Ashmead.

— *Pedicellus viel dicker und länger als das erste Geisselglied, manchmal so lang wie Glied 1 und 2 zusammen; Keule nicht besonders gross, kürzer als der Faden. Stirn ziemlich schmal; Augen nach oben etwas convergierend* . . . . . 39.

39. *Die seitlichen Nebenaugen nicht dicht am Augenrande. Postmarginalnerv ziemlich deutlich.* . . . . . 32. Genus Psyllæphagus, Ashmead.

— *Die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande oder denselben berühend. Postmarginalnerv nicht oder kaum vorhanden* . . . . . 40.

40. *Augen unbehaart. Postmarginalnerv nicht entwickelt* . . . 35. Genus Ooencyrtus, Ashmead.

— *Augen behaart. Postmarginalnerv so lang wie der Marginalnerv* . . . . . *cf.* 41. Genus Ageniaspis, Dahlbom.

41. *Körper nicht metallisch. Kopf und Thorax durch feine Skulptur matt* . . . . . 42.

— *Körper mehr oder weniger ausgeprägt, metallisch* . . . . . 44.

42. *Postmarginalnerv fehlend. Geisselglieder nicht länger als dick, nach und nach breiter werdend* . . . . . 34. Genus Astymachus, Howard.

— *Postmarginalnerv deutlich ausgeprägt.* . . . . . 43.

43. *Erstes Geisselglied kürzer als der Pedicellus; alle Geisselglieder kurz. Marginalnerv punktförmig. (Sind die Geisselglieder etwas länger als dick und der Marginalnerv deutlich, so ist* Blastothrix *zu vergleichen)* . . . . . 35. Genus Aphycus, Mayr.

— *Erstes Geisselglied viel länger als der Pedicellus, cylindrisch; die folgenden Glieder allmählig kürzer werdend* . . . . 36. Genus Heterarthrellus, Howard.

44. *Kopf, Mesonotum und Schildchen fein und scharf punktiert, die beiden letzteren mit anliegender, kurzer, gelblichweisser Behaarung und mit weislichen Flecken vor den Flügeldecken. Schaft unten verbreitert; Geissel mit hellem Ring* . . . 37. Genus Blastothrix, Mayr.

— *Mesonotnm ohne schuppige Behaarung und ohne weisse Flecken vor den Flügeldecken* . . . . . 45.

45. *Schaft unten verbreitert; Keule nicht besonders gross, kürzer als der Faden, letzterer gewöhnlich mit hellem Ring, die vier*

ersten Glieder meist länger als breit. Vorderflügel nicht selten mit heller oder dunkler Zeichnung . . . . . 38. Genus ENCYRTUS, Dalman.

— *Schaft normal, unten nicht ausgedehnt oder verbreitert, höchstens gegen das Ende etwas verdickt. Flügel hyalin* . . . . . 46.

46. *Fühlerkeule sehr lang und cylindrisch, so lang als der Faden; Pedicellus so lang als dick, das erste Fadenglied doppelt so lang als dick. Mesonotum und Schildchen schagriniert* . 39. Genus SCEPTROPHORUS, Förster.

— *Fühlerkeule deutlich kürzer als der Faden, ist sie eben so lang, so ist das erste Fadenglied dicker als lang* . . . . . 47.

47. *Mesonotum fein lederartig, matt. Stirn punktiert. Geisselglieder breiter als lang, die Keule nicht dicker als der Faden. Radius und Postmarginalnerv länger als der Marginalnerv* . . . . . 40. Genus HOLCENCYRTUS, Ashmead.

— *Mesonotum glatt, höchstens bei starker Vergrösserung runzlig erscheinend; bei einer Gattung längsgestreift* . . . . . 48.

48. *Mesonotum und Schildchen sehr fein, dicht und scharf längsgestreift. Radius kaum länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv länger als Marginalnerv und Radius zusammen. Augen fein behaart. Geisselglieder 2-4 nicht länger als dick* . . . . . 41. Genus AGENIASPIS, Dahlbom.

— *Mesonontum glatt oder ausserordentlich fein gerunzelt* . . . . . 49.

49. *Radius viel länger als der Marginalnerv, so lang als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Axillen an der Basis sich nicht berührend* . . . . . 50.

— *Radius sehr kurz, nicht so lang als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Axillen zuweilen an der Basis sich berührend* . . . . . 51.

50. *Die seitlichen Nebenaugen nicht dicht am Augenrande. Fadenglieder cylindrisch, viel länger als dick. Hinterleib länglich oval, meist etwas länger als Kopf und Thorax zusammen* . 42. Genus PSEUDENCYRTUS, Ashmead.

— *Die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande. Fadenglieder gegen die Keule zu breiter werdend, Glied 1-5 nur etwas länger als dick, das sechste so lang als dick. Hinterleib kurz oval, kürzer als der Thorax.* . . . . . 43. Genus TACHARDIÆPHAGUS, Ashmead.

51. *Postmarginalnerv länger als der Radius. Fühlerkeule kurz, nicht ein Drittel der Fadenlänge ausmachend. Die Axillen berühren sich an der Schildchenbasis* . . . . . 44. Genus TACHINÆPHAGUS, Ashmead.

— *Postmarginalnerv kürzer als der Radius, oft kaum entwickelt* . . . . . 52.

52. *Fühlerkeule sehr gross und schräg abgestutzt, so lang oder fast so lang wie der Faden; die ersten Fadenglieder nicht länger als dick, die letzten quer.* . . . . . 45. Genus EPIENCYRTUS, Ashmead.

— *Fühlerkeule nicht besonders gross, höchstens etwas länger als die Hälfte des Fadens* . . . . . 53.

53. *Fühlerkeule ziemlich klein, kürzer als die Hälfte des Fadens; keines der Fadenglieder breiter als lang. Hinterleib kurz oval, kaum so lang als der Thorax* . . . . . 46. Genus SYRPHOPHAGUS, Ashmead.

— *Fühlerkeule ziemlich dick, etwas länger als die Hälfte des Fadens. Hinterleib breit oval und bedeutend kürzer als der Thorax* . . . . . 47. Genus APHIDENCYRTUS, Ashmead.

54. *Flügel rudimentär, hornartig, nicht über das Schildchen hinausragend. Pedicellus viel länger als das erste Geisselglied, dieses nur so lang als dick. Körper braunschwarz, grünlich oder kupferfarben schimmernd* . . . . . 48. Genus CHOREIA, Westwood.

— *Flügel vollständig ausgebildet* . . . . . 55.

55. *Mesonotum ganz oder wenigstens nahe dem Hinterrande mit silberweissen anliegenden Härchen. Kopf halbkuglig, Gesicht wenig nach unten gelegen. Fühler einfach. Schildchen am Ende mit einem auffallenden, aufrechten Haarbüschel* . . 49. Genus CHILONEURUS, Westwood.

— *Mesonotum ohne auffallende silberweisse Behaarung. Gesicht stark nach unten gelegen* . . . . . 56.

56. *Flügel hyalin oder mit dunklen Strahlen oder Flecken* . . . . . 57.

— *Flügel braun, gewöhnlich mit hyaliner oder weisslicher Spitze*. . . . . 62.

57. *Flügel hyalin, höchstens in der Mitte mit dunkler Wolke. Fühler kurz* . . . . . 58.

— *Flügel mit dunklen Flecken oder Strahlen* . . . . . 59.

58. *Augen gross, nach oben stark convergierend. Fühlerkeule auffallend gross, länger als der Faden und weit dicker; Fadenglieder quer* . . . . . 50. Genus ZAOMMA, Ashmead.

— *Augen nicht ungewöhnlich gros, nach oben nur schwach convergierend. Fühlerkeule nicht auffallend gross, etwa so lang wie der Faden* . . . . . 51. Genus ADELENCYRTUS, Ashmead.

59. *Flügel mit Flecken. Fühler sehr lang und schlank, länger als der Körper, mit kaum verdickter Keule* . . . . . 52. Genus CALLIPTEROMA, Motschulsky.

— *Flügel mit dunklen Strahlen* . . . . . 60.

60. *Fühlerschaft, Faden und Keule sehr stark breitgedrückt. Scheitel und Stirn schief nach vorne und unten geneigt. Scheitelrand und Schildchen ohne Anhängsel* . . . . . 53. Genus CERAPTEROCERUS, Westwood.

— *Fühler nicht breitgedrückt. Scheitel zuweilen mit zwei lamellenartigen Anhängseln* . . . . . 61.

61. *Faden sechsgliedrig, die Glieder breiter als lang, die Keule nicht sehr gross. Der horizontale Scheitel bildet mit der schief nach unten und hinten gerichteten Stirn einen spitzen Winkel. Marginalnerv dick* . . . . . 54. Genus HABROLEPIS, Förster.

— *Faden viergliedrig, die Glieder zweimal so lang wie dick; Keule sehr gross* . . . . . *cf.* 65. Genus HOMALOPODA, Howard.

62. *Marginalnerv länger als der Radius. Gesichtseindruck oben nicht durch eine gebogene Leiste begrenzt* . . . . . 63.

— *Marginalnerv kürzer, selten so lang als der Radius. Gesichtseindruck bei einigen Gattungen oben durch eine gebogene Leiste begrenzt* . . . . . 65.

63. *Schildchen am Ende mit einem Büschel schwarzer Haare.*

Fühler etwas zusammengedrückt, die Fühlerkeule ausserordentlich gross, viel dicker als der Faden; Fadenglieder quer. 55. Genus BLATTICIDA, Ashmead.

— *Schildchen am Ende ohne Haarbüschel. Fühlerkeule nicht auffallend gross* . . . . . 64.

64. *Kopf neben den Augen mit reihenweis gestellten grösseren Punkten. Fühler breitgedrückt. Körper blaugrün* . . . 56. Genus EUSEMION, Dahlbom.

— *Kopf glatt und glänzend, mit feinen und zerstreuten Punkten. Nebenaugen in einem spitzen Dreieck* . . . . . 57. Genus ATROPATES, Howard.

65. *Gesichtseindruck und Fühlergruben tief, oben von einer deutlichen gebogenen Leiste umgeben* . . . . . 66.

— *Gesichtseindruck oben nicht von einer gebogenen Leiste umgeben* . . . . . 68.

66. *Schildchen am Ende mit Haarbüschel. Radius und Postmarginalnerv sehr lang* . . . . . 58. Genus CHRYSOPLATYCERUS, Ashmead.

— *Schildchen am Ende ohne Haarbüschel* . . . . . 67.

67. *Marginal- und Postmarginalnerv ziemlich gleich lang; Radius etwas länger. Augen nicht behaart. Faden nicht länger als das erste Glied der Keule* . . . . . 59. Genus ASTEROPÆUS, Howard.

— *Radius und Postmarginalnerv kurz; Marginalnerv länger. Augen behaart. Fadenglieder kurz und gegen die Keule stark verbreitert, letztere länger als der Faden und schräg abgestutzt* . . . . . 60. Genus ANICETUS, Howard.

68. *Fühler stark verbreitert; Keule sehr gross, länger als der Faden. Marginalnerv punktförmig, Radius und Postmarginalnerv lang* . . . . . 61. Genus ZARHOPALUS, Ashmead.

— *Fühler nicht verbreitert; Keule ziemlich cylindrisch, etwas dicker als das letzte Fadenglied. Marginalnerv und Radius kurz, gleich lang; Postmarginalnerv kaum länger* . . . 48. Genus CHOREIA, Westwood. [(Geflügelte Form.)

69. *Fühlerfaden fünfgliedrig* . . . . . 70.

— *Fühlerfaden vier- oder dreigliedrig* . . . . . 71.

70. *Körper flach, glänzend und fast glatt. Schaft linear, in den Fühlergruben versteckt. Flügel ziemlich lang gewimpert* . 62. Genus METALLON, Walker.

— *Körper nicht flach; Thorax dick, oben stark gewölbt. Mesonotum und Schildchen glanzlos. Flügel nicht lang gewimpert.* 41. Genus AGENIASPIS, Dahlbom (partim).

71. *Fühler sechsgliedrig, der Faden nur dreigliedrig. Marginalnerv punktförmig, Radius sehr klein, Postmarginalnerv gänzlich fehlend* . . . . . 63. Genus COCCOBIUS, Ratzeburg.

— *Fühler neun- oder zehngliedrig, der Faden viergliedrig.* . . . . . 72.

72. *Flügel hyalin. Fühlerkeule wenig dicker als der Faden. Scheitel und Schildchen ohne Anhängsel. Hinterleib schmäler als der Thorax, dreimal so lang als breit* . . . . . 64. Genus CERCOBELUS, Walker.

— *Flügel mit strahlenartiger dunkler Zeichnung. Fühlerkeule sehr gross. Scheitel hinten mit zwei Lamellen, auch das Schildchen mit Haarbüscheln* . . . . . 65. Genus HOMALOPODA, Howard.

73. *Mandibeln ziemlich lang, mit spitzen Zähnen, der Endzahn gewöhnlich grösser und spitzer als die beiden anderen. Ober-*

lippe sichtbar. Stirn dicht punktiert oder lederartig, die Punktierung nicht fingerhutähnlich. Flügel nicht gezeichnet, der Marginalnerv meist kurz. Kopf von vorn gesehen ziemlich schmal und lang . . . . . 74.

— *Mandibeln mit kürzeren und weniger spitzen Zähnen. Oberlippe nicht sichtbar. Stirn nicht selten mit reihenweis gestellten grösseren Punkten. Flügel nicht selten mit Zeichnung, zuweilen rudimentär oder fehlend* . . . . . 81.

74. *Postmarginalnerv fehlend oder kaum entwickelt; Marginalnerv sehr kurz, punktförmig* . . . . . 75.

— *Postmarginalnerv deutlich, länger als der Radius* . . . . . 80.

75. *Kopf von vorn gesehen viel länger als breit; Wangen lang* . . . . . 76.

— *Kopf von vorn gesehen nicht länger als breit; Wangen meist kurz.* . . . . . 79.

76. *Pedicellus mindestens dreimal so lang als dick; Geissel lang behaart* . . . . . 77.

— *Pedicellus nicht dreimal so lang als dick; Geissel ziemlich kurz behaart* . . . . . 78.

77. *Fadenglieder etwa viermal so lang als dick, cylindrisch. Mesonotum und Schildchen schagriniert* . . . . . 3. Genus PARAPSILOPHRYS, Howard.

— *Fadenglieder weniger als dreimal so lang als dick, stark von einander getrennt.* . . . . . 4. Genus LIOTHORAX, Mayr.

78. *Stirn, Scheitel und Mesonotum fein schagriniert. Fühler auffallend lang* . . . . . 1. Genus PSILOPHRYS, Mayr.

— *Stirn, Scheitel und Mesonotum dicht und scharf fingerhutartig punktiert* . . . . . 2. Genus COPIDOSOMA, Ratzeburg.

79. *Pedicellus kaum länger als dick; Fadenglied 2-5 von der Seite gesehen gesägt erscheinend. Vor den Flügeldecken ein tiefes Grübchen* . . . . . 7. Genus PRIONOMITUS, Mayr.

— *Pedicellus dreimal so lang als dick. Augen gross, behaart* . . 8. Genus ARCHINUS, Howard.

80. *Mesonotum glatt, blau oder metallisch. Fühlergeissel fadenförmig, kurz und sparsam behaart* . . . . . 9. Genus PARENCYRTUS, Ashmead.

— *Mesonotum fein punktiert, blau oder blaugrün. Geisselglieder doppelt so lang als breit, lang schwärzlich behaart* . . . 10. Genus CERCHYSIUS, Westwood.

81. *Hinterleib rundlich oder oval, mit steifen weissen Härchen* . . . . . 82.

— *Hinterleib oben flach oder konkav, nicht steif behaart* . . . . . 84.

82. *Pronotum gross, konisch. Schaft und Geissel stark breitgedrückt. Flügel rudimentär* . . . . . 11. Genus MIRA, Schellenberg.

— *Pronotum nicht gross. Fühler lang fadenförmig, nicht breitgedrückt.* . . . . . 83.

83. *Geisselglieder etwa doppelt so lang als breit. Schildchen dunkelgelb* . . . . . *cf.* Genus BÆOCHARIS, Mayr.

— *Geisselglieder etwa dreimal so lang als dick. Marginalnerv sehr kurz, Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . 12. Genus CHESTOMORPHA, Ashmead.

84. *Kopf linsenförmig, mit kurzen Fühlergruben und meist grober, fingerhutähnlicher Punktierung. Costalzelle im Hinterflügel meist bis zu den Häkchen reichend* . . . . . 85.

— *Kopf nicht linsenförmig, matt, mit verschiedenartiger Skulptur aber höchstens nur mit einigen grossen Punkten* . . . . . 96.

85. *Marginalnerv sehr kurz, punktförmig, kaum länger als dick. Mesonotum punktiert* . . . . . 86.

— *Marginalnerv wenigstens zweimal so lang als dick, gewöhnlich viel länger. Mesonotum glatt, nicht punktiert, selten fein gerunzelt* . . . . . 93.

86. *Punktierung von Kopf und Mesonotum ziemlich gleich. Radius lang; Postmarginalnerv sehr kurz.* . . . . . 87.

— *Mesonotum anders punktiert als der Kopf; die Punktierung weniger dicht und die Oberfläche fein lederartig. Radius und Postmarginalnerv kurz* . . . . . 90.

87. *Schaft unten stark verbreitert, fast blattartig. Kopf und Mesonotum fingerhutähnlich punktiert* . . . . . 13. Genus ÆNASIUS, Walker.

— *Schaft normal, unten nicht blattartig erweitert* . . . . . 88.

88. *Kopf und Mesonotum fein und sparsam punktiert; letzteres etwas länger als das Schildchen* . . . . . 14. Genus ARATUS, Howard.

— *Kopf und Mesonotum grob und dicht punktiert* . . . . . 89.

89. *Fadenglieder scharf von einander getrennt, oben mit je zwei aus langen Haaren gebildeten Halbwirteln. Postmarginalnerv sehr kurz* . . . . . 15. Genus BOTHRIOTHORAX, Ratzeburg.

— *Fühlergeissel lang, mit langen zerstreuten Haaren, welche nicht in Halbwirteln angeordnet sind. Postmarginalnerv so lang wie der Radius* . . . . . 16. Genus CHALCASPIS, Howard.

90. *Postmarginalnerv und meist auch der Radius kurz* . . . . . 91.

— *Postmarginalnerv und Radius sehr lang.* . . . . . 92.

91. *Scheitel sehr breit, mit deutlicher fingerhutähnlicher Punktierung. Fadenglieder breiter als lang* . . . . . 17. Genus PENTELICUS, Howard.

— *Scheitel nicht sehr breit. Kopf vorn glatt, auf dem Scheitel mit kleinen zerstreuten Punkten. Thorax fast glatt. ♂ bis jetzt nicht bekannt* . . . . . 19. Genus HEMÆNASIUS, Ashmead.

92. *Scheitel und Gesicht breit. Pedicellus sehr klein; Geissel fadenförmig, behaart, die Glieder etwa zwei und einhalbmal so lang als dick* . . . . . 18. Genus BLEPYRUS, Howard.

— *Scheitel sehr schmal. Kopf glatt, nur auf dem Scheitel mit zerstreuten Punkten. Geissel lang, gegen das Ende verdickt, sparsam behaart* . . . . . 20. Genus EURYRHOPALUS, Howard.

93. *Marginalnerv selten über zweimal so lang als dick. Kopf mit zerstreuten grösseren Punkten. Schildchen etwas länger als das Mesonotum* . . . . . 94.

— *Marginalnerv ziemlich lang, selten kürzer als der Radius* . . . . . 95.

94. *Kopf nicht breiter als der Thorax zwischen den Flügeln. Fühlergeissel ziemlich lang, fadenförmig, ziemlich kurz und zerstreut behaart, die Glieder länger als breit* . . . . 21. Genus HEMENCYRTUS, Ashmead.

— *Kopf breiter als der Thorax zwischen den Flügeln. Fühler-*

geissel kurz, keulenförmig wie beim ♀, die Keule gross und länger als der Faden; Fadenglieder kurz, ringförmig . . 22. Genus Coccophoctonus, Ashmead.

95. *Mesonotum etwa so lang wie das Schildchen. Fühler reichlich behaart, die Haare kürzer als die Fadenglieder, letztere länger als dick. Augen nackt* . . . . . 23. Genus Phænodiscus, Förster.

— *Mesonotum viel kürzer als das Schildchen. Fühlergeissel gegen das Ende verdickt, dicht behaart, Fadenglieder 2-6 nicht länger als dick. Augen behaart.* . . . . . 24. Genus Rhytidothorax, Ashmead.

96. *Fühler in oder etwas über der Gesichtsmitte eingelenkt.* . . . . . 97.

— *Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte, meist nahe dem Mundrande eingelenkt* . . . . . 98.

97. *Stirn nur schwach convex, ziemlich grob und dicht punktiert. Schaft nicht über die Nebenaugen hinausreichend. Vorderflügel ohne dunkle Binde. Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv lang und fast gleich* . . . . . 25. Genus Tanaoneura, Howard.

— *Stirn stark convex, glatt und glänzend, wie auch der Thorax. Schaft über die Nebenaugen hinausreichend. Vorderflügel mit dunkler Binde. Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv ziemlich kurz* . . . . . 26. Genus Hexacladia, Ashmead.

98. *Fühlerfaden sechsgliedrig* . . . . . 99.

— *Fühlerfaden zwei- bis fünfgliedrig* . . . . . 130.

99. *Metathorax beiderseite mit silberweisser Haarmakel. Körper robust* . . . . . 100.

— *Metathorax ohne weisse Haarmakeln* . . . . . 104.

100. *Fühler wie beim ♀ gestaltet, am Ende mit schräg abgestutzter Keule; Schaft cylindrisch, nicht verbreitert. Vorderflügel in der Mitte meist wolkig getrübt* . . . . . 101.

— *Fühler von denen des ♀ stark abweichend, fadenförmig oder gezähnt oder die einzelnen Glieder gestielt, oft mit langen Haarwirteln* . . . . . 102.

101. *Marginalnerv nicht punktförmig, wenn auch kurz; Radius und Postmarginalnerv lang, viel länger als der Marginalnerv* 27. Genus Homalotylus, Mayr.

— *Marginalnerv punktförmig, Radius lang, Postmarginalnerv kaum entwickelt* . . . . . 28. Genus Isodromus, Howard.

102. *Im Unterflügel die Costalzelle breit und bis zu den Häkchen reichend; Marginalnerv punktförmig; Postmarginalnerv kaum angedeutet. ♂ bis jetzt nicht bekannt* . . . . . 30. Genus Cænocercus, Thomson.

— *Im Unterflügel die Costalzelle kurz und schmal; Marginalnerv nicht punktförmig; Postmarginalnerv deutlich, wenn auch ziemlich kurz. Fühler lang, fadenförmig, lang behaart.* . . . . . 103.

103. *Schildchen nicht stark gewölbt, nicht höher als das Mesonotum, fein schagriniert. Das erste Fadenglied zwei und einviertel- bis dreimal so lang als dick* . . . . . *cf.* 10. Genus Cerchysius, Westwood.

— *Schildchen stark gewölbt, höher als das Mesonotum, dicht und scharf fein punktiert und weniger glänzend als das Mesonotum. Das erste Fadenglied drei- bis viermal so lang als dick* 29. Genus Trichomasthus, Thomson.

104. *Stirn von der Seite gesehen nicht vortretend. Flügel meist hyalin, selten mit Zeichnung* . . . . . 105.

— *Stirn von der Seite gesehen vortretend. Fühler meist breitgedrückt. Vorderflügel in der Regel mit Zeichnung; Flügel zuweilen rudimentär oder fehlend* . . . . . 124.

105. *Marginalnerv sehr kurz, punktförmig, selten länger als dick; Radius zwei und einhalb- bis dreimal so lang als der Marginalnerv; Postmarginalnerv fehlend oder sehr kurz.* . . . . . 106.

— *Marginalnerv nicht kurz, wenn auch selten länger als der Radius; Postmarginalnerv meist gut entwickelt* . . . . . 110.

106. *Schaft und Geissel abnorm breitgedrückt; Fadenglieder 1-4 breiter als lang* . . . . . 66. Genus Mirocerus, Ashmead.

— *Schaft schlank, höchstens gegen das Ende etwas verdickt* . . . . . 107.

107. *Geisselglieder mit Halbwirteln von langen Haaren. (Ist der Körper sehr flach, so ist die Gattung* Metallon *zu vergleichen)* . . . . . 31. Genus Coccidencyrtus, Ashmead.

— *Behaarung der Geisselglieder nicht in Wirteln.* . . . . . 108.

108. *Die seitlichen Nebenaugen nicht dicht am Augenrande. Geissel fadenförmig, mit kurzer Behaarung. Postmarginalnerv etwas entwickelt* . . . . . 32. Genus Psyllæphagus. Ashmead.

— *Die seitlichen Nebenaugen berühren den Augenrand. Geissel mit langen Haaren* . . . . . 109.

109. *Augen nackt. Postmarginalnerv kurz oder fehlend* . . . . 33. Genus Ooencyrtus, Ashmead.

— *Augen behaart. Postmarginalnerv so lang wie der Marginalnerv* . . . . . *cf.* 41. Gattung Ageniaspis, Dahlbom.

110. *Körper nicht metallisch. Kopf und Thorax durch feine Skulptur matt* . . . . . 111.

— *Körper mehr oder weniger ausgeprägt metallisch* . . . . . 113.

111. *Postmarginalnerv fehlend. Fühler gegen das Ende verdickt, das erste Geisselglied das längste, die folgenden allmählig kürzer werdend, mit kurzer ziemlich dichter Behaarung* . 34. Genus Astymachus, Howard.

— *Postmarginalnerv deutlich vorhanden* . . . . . 112.

112. *Pedicellus länger als das erste Fadenglied; nur die ersten zwei oder drei Fadenglieder etwas länger als dick; alle sind gleichmässig behaart.* . . . . . 35. Genus Aphycus, Mayr.

— *Pedicellus sehr kurz. Geisselglieder lang, cylindrisch, mit zerstreuten langen Haaren* . . . . . 36. Genus Heterarthrellus, Howard.

113. *Kopf und Thorax glanzlos, sehr fein punktiert, matt, mit anliegender, schuppenartiger Behaarung, Fadenglieder lang, an den Gelenken stark abgeschnürt, jedes Glied oben mit zwei Halbwirteln langer, abstehender Haare* . . . 37. Genus Blastothrix, Mayr.

— *Thorax ohne schuppenartige Behaarung.* 114

114. *Schaft in der Regel unten erweitert, sehr selten einfach. Flügel meist mit heller oder dunkler Zeichnung. Thorax mit sehr feiner Skulptur, mehr oder weniger glänzend.* . . . . 38. Genus Encyrtus, Dalman.

— *Schaft einfach, unten nicht erweitert. Flügel hyalin* . . . . . 115.

115. *Das erste Fadenglieder mehr als viermal so lang als dick. Schildchen ziemlich stark gewölbt. Grün oder blaugrün* . 39. Genus SCEPTROPHORUS, Förster.
— *Das erste Fadenglied deutlich kürzer* . . . . . 116.
116. *Mesonotum fein lederartig, matt. Fühlergeissel fadenförmig, mit kurzer dichter Behaarung, die Glieder etwas breiter als lang* . . . . . 40. Genus HOLCENCYRTUS, Ashmead.
— *Mesonotum glatt, höchstens mikroskopisch fein gerunzelt, oder mit feinen Längsstreifen* . . . . . 117.
117. *Mesonotum und Schildchen sehr fein, dicht und scharf längsgestreift. Radius kaum länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv länger als der Marginalnerv und Radius zusammen. Augen fein behaart* . . . . . 41. Genus AGENIASPIS, Dahlbom.
— *Mesonotum glatt, höchstens mikroskopisch fein gerunzelt* . . . . . 118.
118. *Radius viel länger als der Marginalnerv, so lang oder länger als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Axillen an der Basis sich nicht berührend* . . . . . 119.
— *Radius sehr kurz, nicht oder kaum so lang als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Axillen an der Basis sich berührend* . . . . . 121.
119. *Die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande. ♂ bis jetzt nicht bekannt* . . . . . 43. Genus TACHARDIÆPHAGUS, Ashmead.
— *Die seitlichen Nebenaugen vom Augenrande entfernt* . . . . . 120.
120. *Fühlerschaft ziemlich kurz und dick, nicht bis zum vordersten Nebenauge reichend. Geissel lang, fadenförmig, sparsam und ziemlich kurz behaart, die Glieder ungefähr dreimal so lang als dick* . . . . . 42. Genus PSEUDENCYRTUS, Ashmead.
— *Fühlerschaft lang und schlank, bis zum vordersten Nebenauge oder noch darüber hinausreichend. Geissel fadenförmig, die Glieder über zweimal so lang als dick, mit langen Haaren.* 38. Genus ENCYRTUS, Dalman (partim).
121. *Postmarginalnerv länger als der Radius. Die Axillen berühren sich an der Schildchenbasis. ♂ bis jetzt nicht bekannt* . . 44. Genus TACHINÆPHAGUS, Ashmead.
— *Postmarginalnerv kürzer als der Radius, oft kaum entwickelt.* . . . . . 122.
122. *Postmarginalnerv wenn auch kurz doch länger als der kurze Marginalnerv. Radius sehr kurz, nicht so lang als Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Fühlergeissel fadenförmig, behaart, die Glieder zweimal so lang wie dick* . . . . 47. Genus APHIDENCYRTUS, Ashmead.
— *Postmarginalnerv sehr kurz, nicht länger als der Marginalnerv.* . . . . . 123.
123. *Radius nicht länger als Marginal- und Postmarginalnerv zusammen, meist deutlich kürzer* . . . . . 45. Genus EPIENCYRTUS, Ashmead.
— *Fühlerschaft kurz, nicht über die Mitte des Gesichts hinausreichend; Geissel fadenförmig, sparsam behaart, Geisselglieder etwa zwei und einhalbmal so lang wie dick. Die seitlichen Nebenaugen etwa um ihre doppelte Breite von dem Augenrande entfernt.* . . . . . 46. Genus SYRPHOPHAGUS, Ashmead.
124. *Schildchen gross, dreieckig mit abgerundeter Spitze, sehr flach, hinten an der Basis des ersten Segmentes anliegend. Fühler-*

geissel fadenförmig, die Glieder cylindrisch. Flügel fast immer rudimentär . . . . . 48. Genus CHOREIA, Westwood.

— *Schildchen nicht dreieckig. Flügel meist vorhanden* . . . . . 125.

125 *Kopf halbkuglig, Gesicht nach vorn gelegen. Geisselglieder lang, dünn, scharf von einander getrennt, in der Mitte verdünnt, oben mit je zwei Halbwirteln langer Haare. Mesonotum mit anliegenden weissen Haaren* . . . . . 49. Genus CHILONEURUS, Westwood.

— *Kopf nicht halbkuglig, Gesicht ziemlich stark an die Unterseite des Kopfes gerückt; Fühler meist stark verbreitert. Flügel in der Regel gezeichnet* . . . . . 126.

126. *Flügel hyalin, Radius kürzer als der mässig lange Marginalnerv; Postmarginalnerv kürzer als der Radius. Fühler fast so lang wie der Körper; Pedicellus kaum länger als dick; die langen Geisselglieder von einander abgeschnürt, oben mit je zwei Halbwirteln langer Haare* . . . . . 53. Genus CERAPTEROCERUS, Westwood.

— *Flügel mit heller oder dunkler Zeichnung* . . . . . 127.

127. *Marginalnerv länger als der Radius. Fühlergruben oben ohne gebogene Leiste. Körper blaugrün* . . . . . 56. Genus EUSEMION, Dahlbom.

— *Marginalnerv kürzer als der Radius.* . . . . . 128.

128. *Gesichtseindruck oben nicht von einer gebogenen Leiste umgeben. Marginalnerv punktförmig, Radius und Postmarginalnerv lang* . . . . . 60. Genus ZARHOPALUS, Ashmead.

— *Gesichtseindruck und Fühlergruben tief, oben von einer gebogenen Leiste umgeben* . . . . . 129.

129. *Schildchen am Ende mit Haarbüschel. Radius und Postmarginalnerv sehr lang* . . . . . 58. Genus CHRYSOPLATYCERUS, Ashmead.

— *Schildchen ohne Haarbüschel. Radius und Postmarginalnerv nicht lang.* . . . . . 60. Genus ANICETUS, Howard.

130. *Fühler zehngliedrig, mit fünfgliedrigem Faden. Marginalnerv punktförmig, viel kürzer als der Radius* . . . . . 62. Genus METALLON, Walker.

— *Fühler fünf- bis neungliedrig. Faden zwei- bis viergliedrig* . . . . . 131.

131. *Fühler neungliedrig, mit viergliedrigem Faden. Hierher gehört wahrscheinlich auch die Gattung* Homalopoda *Howard* . 64. Genus CERCOBELUS, Walker.

— *Fühler fünf- oder sechsgliedrig, mit zwei- oder dreigliedrigem Faden.* . . . . . 132.

132. *Fühler sechsgliedrig, Faden dreigliedrig* . . . . . 63. Genus COCCOBIUS, Ratzeburg.

— *Faden nur aus zwei sehr kurzen Gliedern bestehend, die Keule ungemein lang, cylindrisch und gekrümmt* . . . . . 54. Genus HABROLEPIS, Förster.

1. GENUS PSILOPHRYS, MAYR

Psilophrys. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 727 (1875).

Charaktere. — Kopf, Mesonotum und Schildchen fein schagriniert mit zerstreuten Punkten. Kopf etwas schmäler als der Thorax, nicht dick aber hoch, da der Teil des Kopfes, welcher unterhalb

der Augen liegt, gestreckt ist und die Wangen etwas länger als die Augen sind; Scheitel und die kurze Stirn stark geneigt und mässig breit; Fühler sehr dünn und sehr lang, in der Nähe des Mundrandes eingelenkt; der lange dünne Schaft reicht bis zu den Nebenaugen; Pedicellus etwas mehr wie doppelt so lang als dick; der lange Faden äusserst dünn, die Glieder schwer unterscheidbar, das erste doppelt so lang wie der Pedicellus, das sechste Glied, obwohl das kürzeste, ist noch fünfmal so lang als dick; die Keule wenig dicker als der Faden, etwas kürzer als das fünfte und sechste Fadenglied zusammen, am Ende quer abgestutzt. Thorax stark gewölbt, von oben gesehen fassförmig; Mesonotum so lang wie das starkgewölbte Schildchen; Axillen mit den Spitzen an einander stossend. Vorderflügel nicht gewimpert (beim ♂ kurz gewimpert), wodurch sich die Art von fast allen Encyrtiden unterscheidet; nur bei *Bothriothorax Schlechtendali* findet sich dasselbe Merkmal; Radius mässig lang; Marginalnerv nicht vorhanden; Postmarginalnerv kurz. Bohrer wenig vorragend.

Das ♂ ist dem ♀ sehr ähnlich; der Kopf ist kleiner, die Fühler dicker und kürzer, die Vorderflügel sind sehr kurz gewimpert. Pedicellus wenig länger als dick, Faden dicht und kurz behaart, die Glieder weit kürzer als beim ♀, das sechste nur doppelt so lang als dick, die Keule länger als das sechste Fadenglied.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden bekannten Arten findet sich die eine in Mitteleuropa, die andere in Nordamerika.

1. *P. armata*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 4, p. 16, ♀ ♂ (1888) — Florida.
2. *P. longicornis*, Walker (*Encyrtus l.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 229, ♀ (1847). — Europa centr.

2. Genus COPIDOSOMA, Ratzeburg

Copidosoma. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 157 (1844).
Litomastix. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 171 (1875) (partim).

Charaktere. — In der Bestimmungstabelle sind, dem Beispiele Ashmead's folgend, die beiden Gattungen *Copidosoma* und *Litomastix* von einander getrennt worden. Als Unterschiede würden die verschiedene Länge des Pedicellus und die Beschaffenheit der Fühlerkeule in Betracht kommen. Bei *Litomastix* soll der Pedicellus reichlich dreimal so lang als dick und die Keule sehr schief und stark gestutzt sein, während bei *Copidosoma* der Pedicellus nicht dreimal so lang als dick und die lange, schwach gekrümmte Keule nur schwach abgestutzt sein soll. Auf die Beschaffenheit der Keule liesse sich wohl ein Unterschied gründen, wenn desselbes auch nur dem weiblichen Geschlecht zukäme; es müssten darauf hin die einzelnen Arten untersucht werden. Mayr und Thomson vereinigen beide Gattungen; warum Thomson einen neuen Namen aufgestellt hat, ist mir nicht klar, da er doch *Copidosoma boucheanum* zu der Gattung stellt. Thomson ist übrigens ungenau; in der Diagnose sagt er von der Fühlerkeule der Gattung *Litomastix* : « Clava oblique acuminato-truncata » und dann beschreibt er eine ganze Reihe neuer Arten, auf welche das Merkmal nicht passt; ebenso stellt er *Copidosoma boucheanum*, *flagellare* und *filicorne* zu *Litomastix*, während diese Arten eine lange, schwach gekrümmte und nur schwach abgestutzte Fühlerkeule besitzen. Man sieht die Gattung enthält noch mancherlei Verschiedenartiges und bin ich dafür alle Arten mit langer, schwach gestutzter Keule zu *Copidosoma*, die übrigen mit sehr schief und stark gestutzter Keule zu *Litomastix* zu stellen. Zu *Copidosoma* würden also *boucheanum*, *citripes*, *coleophorae*, *filicorne*, *flagellare*, *geniculatum*, *hilare* und *terebrator* gehören, zu *Litomastix* alle von Thomson unter dieser Gattung beschriebenen Arten, mit Ausnahme von *boucheanus*, *filicornis* und *flagellaris*.

Zur weiteren Charakterisierung der Gattung mögen noch die folgenden Angaben dienen : Stirn

und Scheitel dicht fingerhutartig punktiert, ohne zerstreute grobe Punkte; Fühler nahe dem Mundrande eingefügt; Schaft lang und dünn. Mesonotum und meist auch das Schildchen dicht punktiert, bei einigen Arten, wie z. B. *C. cidariae*, fein schagriniert. Flügel hyalin; Marginalnerv punktförmig oder fast fehlend. Hinterleib kurz oval oder dreieckig, zuweilen zusammengedrückt.

Bei den ♂♂ ist der Fühlerschaft lang und dünn, der Pedicellus kürzer als das erste Fadenglied, der Faden mässig verdickt, gleichmässig kurz behaart, die Glieder oben durch Einschnitte von einander getrennt und deshalb etwas gesägt erscheinend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa und Nordamerika nachgewiesen.

1. *C. boucheanum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 157. ♀ (1844). — Europa bor. et centr.
   C. cercobelus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2 p. 150, ♀ (1848).
   Encyrtus cultriformis, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 36 (1856).
   Litomastix boucheanum, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 181, ♀♂ (1875).
2. *C. celaenae*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 11, ♀♂ (1885) — Missouri.
3. *C. cidariae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 734. ♀ (1875). — Germania.
4. *C. citripes*, Ratzeburg (*Encyrtus c.*) Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 192, ♀♂ (1852). — Europa centr.
   Encyrtus albipes, Westwood, Philos. Mag. Vol. 10, p. 440, ♂ (1837).
5. *C. coleophorae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 733, 735, 738, ♀♂ (1875). — Germania.
6. *C. filicorne*, Dalman (*Encyrtus filicornis*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 351, ♀ (1851). — Europa bor. et centr.
   Encyrtus didius, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 452, ♀ (1837).
   Litomastix filicornis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 180, ♀♂ (1880).
7. *C. flagellare*, Dalman (*Encyrtus flagellaris*), Svensk. Vet.-Akad. Handl, Vol. 41, p. 350, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
   Encyrtus anceus, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 452, ♀ (1837).
   Encyrtus tegularis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 190, ♀ (1852).
   Litomastix flagellaris, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 179, ♀♂ (1875).
8. *C. gelechiae*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 10, ♀♂ (1885). — America bor.
9. *C. geniculatum*, Dalman (*Encyrtus geniculatus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 361, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
10. *C. hilare*, Ratzeburg (*Encyrtus hilaris*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 191, ♀ (1852). — Germania.
11. *C. intermedium*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid, p. 12, ♀♂ (1885). — New Jersey, Missouri.
12. *C. pyralidis*, Ashmead (*Encyrtus p.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 15, ♀ (1888). — America bor.
    C. variegatum, Howard, Insect Life, Vol. 1, p. 197, ♀ (1888).
13. *C.* ? *splendidum*, Förster, Hymen. Stud. Vol. 2, p. 38 (1856). — Germania.
14. *C. terebrator*, Mayr, Verh. Zool.-bot Ges. Wien, Vol. 25, p. 732, 736, ♀ (1875). — Europa centr.
15. *C. turni*, Packard (*Encyrtus t.*), Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 32, ♀ ♂ (1881). — America bor.
16. *C. vagum*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 11, ♀ ♂ (1885). — Missouri.

3. Genus PARAPSILOPHRYS, Howard

Parapsilophrys. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 232 (1898).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an *Psilophrys* an. Wie bei dieser Gattung ist der Kopf von vorn gesehen viel länger als breit; die Wangen haben nicht ganz die Länge der Augen; die Fühler sind sehr lang und schlank, auch der Schaft ist dünn und lang; der Pedicellus reichlich dreimal so lang wie dick. Die Mandibeln sind lang mit spitzen Zähnen. Die Flügel sind abweichend von *Psilophrys*

am Rande gewimpert. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal ist der weit vorstehende Bohrer. Im Uebrigen stimmt die Gattung mit *Psilophrys* überein. Beim ♂ sind die Fühler ziemlich lang behaart, die Geisselglieder sind cylindrisch, etwa viermal so lang als dick.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *P. gelechiae*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 232, ♀ ♂ (1898). America bor. : Wyoming.

4. Genus LIOTHORAX, Mayr

Liothorax. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 728 (1875).

Charaktere. — Körper mässig gestreckt. Kopf und Thorax stark glänzend, fast glatt, nur äusserst fein schagriniert; Scheitel horizontal, Stirn gewölbt; Fühler von zwei Drittel Körperlänge, nahe dem Mundrande eingelenkt, sehr dünn; Schaft and Pedicellus etwas dicker als der Faden; Pedicellus etwas mehr als dreimal so lang als dick, länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder lang und dünn, eng an einander schliessend; Keule fast so dünn wie der Faden, etwa so lang wie die drei letzten Fadenglieder zusammen, am Ende abgerundet. Mandibeln ziemlich lang, mit spitzen Zähnen. Axillen an der Basis fast an einander stossend. Schildchen in der Querrichtung ziemlich stark gewölbt, in der Längsrichtung fast gerade. Marginalnerv kurz, halb so lang als der Radius; Postmarginalnerv ebenfalls kürzer als der Radius.

Das ♂ ist fast nur durch die Fühlerbildung vom ♀ verschieden. Schaft und Pedicellus wie beim Weibchen; Faden etwas länger, behaart, die Haare etwa halb so lang wie die Glieder, letztere gleich lang und stark von einander getrennt, indem jedes Glied an den beiden Enden stark abgerundet ist. Keule wie beim ♀, aber nur halb so lang wie die beiden letzten Fadenglieder zusammen. Mesonotum und Schildchen sind fein schagriniert.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Mitteleuropa bekannt.

1. *L. glaphyra*, Walker (*Encyrtus g.*), Ent. Mag. Vol. 4, p. 454, ♂ (1837). Europa centr.

5. Genus LITOMASTIX, Thomson

Litomastix. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 171 (1875).

Charaktere. — Man vergleiche zu dieser Gattung das bei *Copidosoma* Gesagte. Ich wiederhole, dass es schwer hält eine scharfe Grenze zwischen den beiden Gattungen zu ziehen, die an sich schon recht verschieden gestaltete Arten begreifen. Als besonderes Merkmal der Gattung *Litomastix* würde die lang und schräg abgestutzte Fühlerkeule zu betrachten sein, in zweiter Linie vielleicht der nicht von der Seite zusammengedrückte Hinterleib und der versteckte Bohrer. Alle Arten haben metallischen Körper und hyaline Flügel. Die Arten leben wie auch die *Copidosoma*-Arten bei Microlepidopteren.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten leben in Europa; eine davon findet sich auch in Nordamerika.

1. *L. annellus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 181, ♀ (1875). Suecia.
2. *L. auricollis*, Thomson, ibidem, p. 175, ♀ ♂ (1875). Suecia.
3. *L. chalconotus*, Dalman (*Encyrtus ch.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 169, t. 8, f. 61 (1820). Europa bor. et centr.
   ? *Encyrtus serricornis*, Dalman, ibidem, p. 360, ♂ (1820).
   Encyrtus mitreus, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 35, ♀ (1837).
4. *L. fuscisquama*, Thomson, Hym. Scandin Vol. 4, p. 177, ♀ ♂ (1875). Suecia.

5. *L. genalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 178, ♀ ♂ (1875). Suecia.
6. *L. Hartmanni*, Mayr (*Copidosoma H.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 734, 735, 738, ♀ ♂ (1875). Europa centr.
7. *L. Kriechbaumeri*, Mayr (*Copidosoma K.*), ibidem, p. 734, 735, 738 (1875). Germania.
8. *L. latifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 175, ♀ ♂ (1875). Suecia.
9. *L. phalaenarum*, Thomson, ibidem, p. 175, ♀ ♂ (1875). Suecia.
10. *L. serricornis*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 360, ♂ (1820). Europa bor. et centr.
11. *L. stylata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 180, ♂ (1875). Suecia.
12. *L. triangularis*, Thomson, ibidem, p. 177, ♀ ♂ (1875). Suecia.
13. *L. truncatella*, Dalman (*Encyrtus truncatellus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 168 (1820). Europa fere tota, America bor.
    Encyrtus Atheas, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 37, ♀ (1837).
14. *L. truncatula*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 173, ♀ ♂ (1875). Suecia.
15. *L. ungularis*, Thomson, ibidem, p. 176, ♀ (1875). Suecia.

6. Genus BERECYNTUS, Howard

Berecyntus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 238 (1898).

Charaktere. — Wie bei den vorhergehenden Gattungen ist der Kopf von vorn gesehen deutlich länger als breit und der Raum zwischen Augen und Mandibelbasis gross; die Mandibeln sind lang, mit spitzen Zähnen, der Endzahn der grösste; Stirn dicht und ziemlich fein punktiert, breit; Augen fein behaart; Pedicellus mindestens dreimal so lang als dick; Fühlergeissel kurz, nicht viel länger als der Schaft; Keule dick, breiter als die Fadenglieder. Marginalnerv etwas länger als dick; Postmarginalnerv sehr kurz; Radius viel länger als der Marginalnerv. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Nordamerika.

1. *B. Bakeri*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 238, ♂ (1898). Colorado.
2. *B. floridanus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 365, ♀ (1900). Florida.

7. Genus PRIONOMITUS, Mayr

Prionomitus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 701 (1875).

Charaktere. — Stirn und Scheitel schagriniert, mit groben zum Teil in Reihen gestellten Punkten. Fühler ohne hellen Ring; Pedicellus länger als das erste Fadenglied, kaum zweimal so lang als dick; Fühlergeissel ziemlich kurz, die Fadenglieder, mit Ausnahme des ersten, nicht länger als dick, gegen die Keule zu allmählig breiter werdend; Wangen etwas länger als der halbe Augendurchmesser; Mandibeln ziemlich lang, mit spitzen Zähnen. Mesonotum und Schildchen schagriniert. Flügel hyalin, mit sehr kurzem Marginalnerv Hinterleib schwach von der Seite zusammengedrückt. Das ♂ unterscheidet sich hauptsächlich durch die Fühler. Pedicellus kaum länger als dick, etwa ein und einhalbmal so lang als das erste Fadenglied; Fadenglieder etwas zusammengedrückt, oben mit sehr langen, abstehenden, schief nach vorn gerichteten und bogenförmig gekrümmten Haaren; das erste Fadenglied doppelt so lang als breit, das zweite bis fünfte Glied von der Seite gesehen gesägt erscheinend; die dünne am Ende abgerundete Keule fast doppelt so lang als das sechste Fadenglied. Jederseits vor den Flügelschüppchen befindet sich ein tiefes Grübchen. Schildchen glänzend. Marginalnerv fast fehlend, Radius ziemlich lang, etwas kürzer als der Postmarginalnerv. Körper metallisch grün oder blaugrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden hierher gehörenden Arten gehören Nord- und Mitteleuropa an.

1. *P. mitratus*, Dalman (*Encyrtus m.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 352, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   Encyrtus chlorinus, Dalman, ibidem, p. 364, ♂ (1870).
   P. chlorinus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 701, ♂ (1875).
2. *P. tiliaris*, Dalman (*Encyrtus t.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 171, ♀ (1870). Europa bor. et centr.
   Encyrtus coniferae, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 461, ♀♂ (1837).
   Microterys tiliaris, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 163, ♀♂ (1875).

8. Genus ARCHINUS, Howard

Archinus. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 154 (1896).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an *Prionomitus* an und genügt es auf die Unterschiede aufmerksam zu machen. Die Wangen sehr kurz, fast fehlend; Pedicellus dreimal so lang als dick; Geissel sehr kurz, fast keulenförmig; Fadenglieder breiter als lang, Keule sehr gross, länger als der Faden; Stirn sehr schmal, die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande; Augen gross, rund und behaart. Pronotum sehr kurz, von oben nicht sichtbar; Mesonotum kurz, zweimal so breit wie lang. Marginalnerv sehr kurz; Postmarginalnerv fast fehlend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Westindien gefunden.

1. *A. occupatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 155 (1896). India occ. : Grenada.

9. Genus PARENCYRTUS, Ashmead

Parencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 335, 342, 368 (1900).

Charaktere. — Stirn mit zerstreuten Punkten und einer Reihe gröberer Punkte neben den Augen; Fühler dicht am Mundrande eingelenkt, an der Basis von einander entfernt; Fühlergeissel lang, behaart; Pedicellus reichlich dreimal so lang als dick; Fadenglieder viel länger als dick, das erste Glied länger als der Pedicellus; Keule etwas dicker als der Faden, Augen gross, oval, stark behaart; Mandibeln mit spitzen Zähnen, der Endzahn lang und sehr spitz. Mesonotum glatt, fast ohne alle Punkte, so lang wie das Schildchen; letzteres schagriniert, metallisch, mit dem blauen Mesonotum stark contrastierend; Metathorax sehr kurz. Flügel ziemlich gebräunt; Marginalnerv so lang wie der Radius; Postmarginalnerv viel länger als der Marginalnerv. Hinterleib annähernd dreieckig, etwas flachgedrückt, kürzer als der Thorax. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, kurz und sparsam behaart, das erste Geisselglied etwa viermal, die folgenden zwei und einhalb- bis dreimal so lang als dick.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien gefunden.

1. *P. brasiliensis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus Vol. 22, p. 368, ♀ (1900). Brasilia.

10. Genus CERCHYSIUS, Westwood

Cerchysius. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).
Aseirba. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 127 (1884).

Charaktere. — Kopf fast halbkuglig; Stirn und Scheitel fein und dicht runzlig-punktiert; Stirn

nicht vorstehend, an den Seiten mit grösseren, etwas in Reihen gestellten Punkten; Scheitelkante kaum angedeutet; Augen oval, fast doppelt so lang als die Wangen; Fühler etwas oberhalb des Clypeus eingelenkt; Schaft kaum verbreitert; Pedicellus nicht länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder nach und nach breiter werdend; Oberlippe nicht sichtbar; Mandibeln dreizähnig. Vor den Flügeldecken in der Regel ein weisser Mondfleck; Mesonotum ziemlich glänzend, sparsam runzlig-punktiert; Metathorax beiderseits mit weisser Haarmakel. Flügel schmal, hyalin, höchstens am Radius etwas getrübt; Marginalnerv kurz; Radius ziemlich lang, Postmarginalnerv kurz. Hinterleib gestreckt, Rückensegmente vom dritten an hinten in der Mitte dreieckig vorgezogen; das letzte Bauchsegment kaum über die Hinterleibsmitte hinausreichend; Bohrer dick und mindestens so lang wie der halbe Hinterleib.

Das ♂ stimmt mit dem ♀ ziemlich überein. Fühler lang fadenförmig, Geissel lang behaart, Keule am Ende etwas abgestutzt, das erste Fadenglied zwei und einhalb- bis dreimal, die übrigen Fadenglieder zweimal so lang als dick. Stirn und Scheitel dicht und fein, aber scharf punktiert, mit zerstreuten Punkten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Amerika, auch auf Madeira.

1. *C. caudatus*, Cameron (*Aseirba caudata*), Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 128, t. 6, f. 13 (1884). — Guatemala.
2. *C. elasmoceri*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 379, ♀ (1900). — America bor.
3. *C. euphranor*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 108, ♀ (1849). — Madeira.
4. *C. flaccus*, Walker, ibidem, Vol. 20, p. 21, ♀ (1847). — Florida.
5. *C. Hubbardi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Vol. 22, p. 380, ♀ (1900). — California.
6. *C. iceryae*, Howard, Insect Life, Vol. 4, p. 379, ♀ (1892). — Jamaica.
7. *C. pallidipes*, Provancher (*Copidosoma p.*), Addit. Faune Canada, Hym. p. 205 (1887). — Canada.
8. *C. stigmaticalis*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832). — Britannia.
9. *C. subplanus*, Dalman (*Encyrtus s.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 362, ♂ (1820). — Europa bor. et centr.
   - *Encyrtus urocerus*, Dalman, ibidem, p. 368, ♀ (1820).
   - *C. urocerus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).
   - *Encyrtus melanopus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 453, ♂ (1837).
   - *Encyrtus caudatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀, tab. f. 18 (1841).
   - *C. urocerus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 141, ♀♂ (1875).
   - *Encyrtus subplanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 703, 716, ♀♂ (1875).
10. *C. vulso*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 114, ♀ (1846). — Britannia.

II. Genus MIRA, Schellenberg

Mira. Schellenberg, Genres des Mouches diptères, p. 68 (1803).
Dicelloceras. Menzel, Stett. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 270 (1855).
Euryscapus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 32 (1856).
Lonchocerus. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Kopf ziemlich dick, von vorne gesehen breiter als hoch, breiter als der Thorax; Augen gross, unbehaart; Nebenaugen im Dreieck stehend; Gesichtsgrube gross, nach oben bis zur Augenmitte, seitlich bis zu den Augen reichend; Stirn und Scheitel ziemlich quadratisch, Scheitelkante nicht vorhanden; Fühler nahe dem Munrande eingefügt, Schaft und Geissel stark blattartig erweitert, letztere in der Mitte am breitesten. Pronotum lang, nach vorne verschmälert, hinten tief ausgerandet. Mesonotum wie der Kopf fein schagriniert, kurz weisslich behaart, in der Mitte einge-

schnürt; Schildchen glanzlos, flach. Flügel meist rudimentär; nach Förster sind die ausgebildeten Flügel länger als der Hinterleib und haben in der Mitte eine braune Querbinde; die Spitze des Flügels ist ebenfalls braun; Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv sind fast von gleicher Länge. Hinterleib kurz spindelförmig, etwas höher als breit, das erste Segment gross, die folgenden allmählig kleiner, das letzte wieder ziemlich gross; Bohrer versteckt. Körper erzgrün, kupferrot überlaufen, Schildchen samtschwarz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa bekannt, die zweite ist sehr fraglich. *M. longipennis*, Ashmead, gehört zur Gattung *Eusemion*.

1. *M. macrocera*, Schellenberg, Genres des Mouches dipt. p. 68, t. 14 (1803). Europa bor. et centr.
   M. mucora, Schellenberg, ibidem, p. 68, t. 14 (1803).
   Encyrtus platycerus, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 566 (1820).
   Dicelloceras vibrans, Menzel, Stett. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 270-274 (1855).
   Euryscapus platycerus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 35 (1856).
   Encyrtus vibrans, Ruthe, Stett. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 46 (1856).
   Lonchocerus platycerus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 130, ♀ (1875)
2. *M. saltator*, Lindemann (*Euryscapus*), Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 190, ♀♂ (1887). Russia.

12. Genus CHESTOMORPHA, Ashmead

Chestomorpha. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 335, 343, 370 (1900).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen nicht länger als breit; Stirn breit, convex; Augen oval, unbehaart, etwas länger als die Wangen; Nebenaugen in einem Dreieck stehend; Fühler in der Höhe des unteren Augenrandes eingelenkt, ziemlich kurz, elfgliedrig, Geissel beim ♀ gegen das Ende verdickt, die Glieder 3-6 breiter als lang; Mandibeln dreizähnig. Schildchen viel länger als das Mesonotum, gross. Flügel beim ♀ mit dunklem Fleck oder mit kurzer Querbinde von der Mitte des Vorderrandes; Marginalnerv sehr kurz; Radius mindestens zweimal so lang; Postmarginalnerv weit länger als der Radius. Hinterleib kürzer als der Thorax, von der Seite zusammengedrückt. Beim ♂ sind die Geisselglieder kräftig, dreimal so lang als dick. Die Flügel sind hyalin, ohne dunklen Fleck. Das ♀ der einzigen Art ist rostrot mit schwarzer Zeichnung, das ♂ ist fast ganz schwarz.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Nordamerika gefunden.

1. *C. biformis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p 370, ♀ ♂ (1900). America : New Mexico.

13. Genus ÆNASIUS, Walker

Ænasius. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 180 (1846).

Charaktere. — Körper kurz und gedrungen. Kopf halbkuglig, mit dichter, mehr oder weniger fingerhutähnlicher Punktierung; Augen gross, länglich-oval, behaart; Fühlergruben kurz, Schaft unten blattartig erweitert; Geissel kurz, Fadenglieder breiter als dick, gegen die Keule hin breiter werdend, letztere sehr gross, so lang wie der Faden und viel dicker. Mesonotum von derselben Skulptur wie der Kopf; Schildchen gross, etwa zweimal so lang wie das Mesonotum, mit viel schwächerer Punktierung. Marginalnerv kurz, kaum länger als dick. Hinterleib kurz oval, kürzer als Kopf und Thorax; Bohrer versteckt. Nur von der einen Art is das ♂ bekannt. Bei diesem ist die Fühlergeissel kurz, dick, fadenförmig, dicht und kurz behaart, die Glieder breiter als lang. Das Mesonotum ist glatt, fast ohne Punkte.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten bekannt; die eine findet sich in Mittelamerika, die andere in Brasilien.

1. *A. chapadae*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 381, ♀ (1900). Brasilia.
2. *A. hyettus*, Walker, Ann. Mag. Mat. Hist. Vol. 17, p. 181 (1846). St. Vincent, Grenada.

14. Genus ARATUS, Howard

Aratus. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 155 (1896).

Charaktere. — Kopf halbkuglig, wie der Thorax ziemlich fein und nicht sehr dicht punktiert. Fühlergruben kurz; Schaft einfach, unten nicht erweitert; Geissel ziemlich lang, die Glieder länger als dick. Mesonotum etwas länger als das Schildchen. Marginalnerv kurz, kaum länger als dick; Radius ziemlich lang; Postmarginalnerv sehr kurz. — Nach Ashmead unterscheidet sich das ♂ nicht wesentlich vom ♀.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Westindien vor.

1. *A. scutellatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 156, ♀ ♂ (1896). America: Grenada.

15. Genus BOTHRIOTHORAX, Ratzeburg

Bothriothorax. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 209 (1844).
Sceptrophorus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 34 (1856) (partim).
Trimorphocerus. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Körper breit und gedrungen, in der Regel lebhaft grün oder kupferfarben. Der dünne, breite Kopf ist dicht und sehr grob, fast grübchenartig punktiert; auch das Mesonotum und das Schildchen zeigen dieselbe auffallende Skulptur; in der Mitte eines jeden Punktes oder Grübchens erhebt sich ein kleines Höckerchen, auf welchem ein Härchen entspringt. Scheitel scharf gerandet; Fühlergruben nicht tief, nicht bis zur Augenmitte hinaufreichend; Fühler an der Basis von einander entfernt, etwas oberhalb des Clypeus eingefügt; Schaft ziemlich lang, linear, am Ende etwas zusammengedrückt; Pedicellus so lang oder etwas länger als das erste Fadenglied; dieses ist so lang oder etwas länger als dick; Keule kürzer als der Faden, in der Regel am Ende schräg abgestutzt; bei *B. paradoxus* ist die Keule fast doppelt so lang als der Faden. Mesonotum und Schildchen ziemlich stark quer gewölbt; Metathorax mit Mittelkiel. Flügel hyalin, Marginalnerv sehr kurz, Radius lang, Postmarginalnerv kurz. Hinterleib rundlich, das erste Segment sehr gross, poliert; Bohrer nicht vorstehend. Das ♂ ist dem ♀ sehr ähnlich, aber durch die Fühler und durch die weitläufiger gestellten grübchenartigen Punkte am Kopfe verschieden. Pedicellus kurz, etwas länger als dick; Faden oben etwas gesägt erscheinend, die meisten Glieder mit je zwei Halbwirteln langer Haare; Keule fast so lang als die beiden letzten Fadenglieder zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten verteilen sich auf Europa und Amerika.

1. *B. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie, Mus. Vol. 1, p. 496, ♂ (1904). Brasilia.
2. *B. californicus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 609, ♀ (1895). California.
3. *B. callosus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 135, ♀ (1875). Suecia.
4. *B. clavicornis*, Dalman (*Encyrtus c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 161 (1820). Europa bor. et centr.

   B. Altensteini, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 209, ♀ (1844).

5. *B. conformis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 134, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
6. *B. insularis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 147, ♀ ♂ (1896). America : Grenada.
7. *B. macroglenes*, Ashmead. Bull. Kans. Exper. Stat. No. 3, App. p. 5 (1888). Kansas.
8. *B. nigripes*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 610, ♀ (1895). California, New Mexico.
9. *B. novaeboracensis*, Howard, ibidem, p. 609, ♀ (1895). New-York, N. Hampshire.
10. *B. paradoxus*, Dalman (*Encyrtus p.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 163, ♂, t. 8, f 59 (1820). Europa bor. et centr.
    Sceptrophorus paradoxus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 38 (1856).
11. *B. peculiaris*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 20, ♀ ♂ (1885). Virginia.
12. *B. planifrons*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17. p. 611, ♀ (1895). California.
13. *B. rotundiformis*, Howard, ibidem, p. 610, ♀ (1895). California.
14. *B. Schlechtendali*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 755, 756, ♀ (1875). Germania.
15. *B. serratellus*, Dalman (*Encyrtus s.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 347, ♂ (1820). Suecia.
16. *B. trichops*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 135, ♀ (1875). Suecia.
17. *B. virginiensis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 20, ♀ (1885). Virginia.

16. Genus CHALCASPIS, Howard

Chalcaspis. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 606 (1895).

Charaktere. — Die Gattung ist eng mit *Bothriothorax* verwandt und unterscheidet sich hauptsächlich durch folgende Merkmale : Während das Mesonotum bei *Bothriothorax* mindestens so lang wie das Schildchen ist, ist es bei *Chalcaspis* sehr kurz und zwar nur halb so lang wie das Schildchen. Die Fühlerkeule ist so lang wie die sämtlichen Fadenglieder zusammen. Der Postmarginalnerv ist so lang wie der Radius, während er bei *Bothriothorax* viel kürzer ist. — Das ♂ unterscheidet sich von *Bothriothorax* auch in der Fühlerbildung; die Geissel ist lang, mit sparsamen langen Haaren, welche nicht wie bei *Bothriothorax* in Halbwirteln angeordnet sind.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *C. Pergandei*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 606, ♀ (1895). British Columbia, Dakota.

17. Genus PENTELICUS, Howard

Pentelicus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 611 (1895).

Charaktere. — Kopf linsenförmig; Scheitel breit, mit deutlicher fingerhutähnlicher Punktierung; Fühlergruben kurz; Fühler gegen das Ende verdickt, Pedicellus konisch, länger als dick; Keule kürzer als die Fadenglieder. Mesonotum fein lederartig und ausserdem fein punktiert; die Punktierung weniger dicht als auf dem Kopfe. Marginalnerv punktförmig; Radius und Postmarginalnerv ebenfalls kurz, unter sich gleich lang. — Beim ♂ sind Scheitel und Gesicht breit, fein schagriniert und sparsam punktiert; die Fühlergruben sind tief halbkreisförmig; die Fühler sind ähnlich wie beim ♀ gegen das Ende schwach keulenförmig verdickt, die Fadenglieder sind mit Ausnahme des ersten breiter als lang.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *P. Aldrichi*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 17, p. 612, ♀ (1895). America : Dakota.

18. Genus BLEPYRUS, Howard

Blepyrus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 234 (1898).

Charaktere. — Diese Gattung ist eng verwandt mit der vorigen; sie unterscheidet sich durch die Fühlerbildung und durch abweichende Nervatur der Flügel. Beim ♀ ist die Fühlerkeule sehr gross, länger als der Pedicellus und der Faden zusammen. Postmarginalnerv und Radius sind sehr lang, der letztere etwas kürzer als der erstere. Beim ♂ ist der Pedicellus sehr klein, die Geissel fadenförmig, behaart, die Glieder unter sich gleich, etwa zwei und einhalbmal so lang wie dick.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei bekannten Arten kommen zwei in Nord- und Mittelamerika und eine auf Hawai vor.

1. *B. Marsdeni*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 234, ♀ (1898). Honolulu.
2. *B. mexicanus*, Howard, ibidem, p. 234. ♀ ♂ (1894). Mexico.
3. *B. texanus*, Howard, ibidem, p. 235, ♀ (1898). Texas.

19. Genus HEMÆNASIUS, Ashmead

Hemænasius. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 336, 374 (1900).

Charaktere. — Kopf linsenförmig; Scheitel nicht sehr breit, sparsam und fein punktiert; Vorderseite des Kopfes glatt und poliert; Augen ziemlich klein; Fühlergruben tief; Schaft gegen das Ende unten etwas erweitert; Geissel schwach keulenförmig, weiss geringelt; Keule kaum dicker als der Faden. Thorax fast glatt. Flügel hyalin, an der Basis etwas getrübt; Marginalnerv punktförmig, Radius länger als der Marginalnerv und der kurze Postmarginalnerv zusammen. Hinterleib kurz oval, glatt und glänzend. Das ♂ ist nicht bekannt. Die Gattung ähnelt sehr *Ænasius* und *Euryrhopalus;* von beiden unterscheidet sie sich durch andere Skulptur, von *Ænasius* überdies durch längere Fühler, von *Euryrhopalus* durch eine ganz verschiedene Flügelnervatur.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Nordamerika gefunden.

1. *H. confusus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 374, ♀ (1900). America bor.: Washington.

20. Genus EURYRHOPALUS, Howard

Euryrhopalus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 237 (1898).

Charaktere. — Kopf linsenförmig; Scheitel und Gesicht sehr schmal, schwach punktiert; Augen sehr gross, fast die ganzen Kopfseiten einnehmend und auf dem Scheitel fast zusammenstossend; das vordere Nebenauge weit nach vorn gerückt, die seitlichen dicht am Augenrande. Fühler kurz und gegen das Ende verdickt; Pedicellus gross; alle Fadenglieder quer. Mesonotum fast glatt. Vorderflügel mit dunkler Wolke unterhalb des Marginalnerv, dieser sehr kurz; Radius und Postmarginalnerv lang. Beim ♂ ist der Kopf ziemlich glatt, auf dem Scheitel mit zerstreuten Punkten. Die Fühlergeissel ist lang und nur sparsam behaart.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Florida gefunden.

1. *E. Schwarzi*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 237, ♀ (1898). Florida.

21. Genus HEMENCYRTUS, Ashmead

Hemencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 337, 374 (1900).

Charaktere. — Kopf kaum so breit als der Thorax, linsenförmig, schagriniert, mit zerstreuten groben Punkten auf der Stirn und am inneren Augenrande; Augen behaart; Fühlergruben halbkreisförmig; Fühler elfgliedrig, fadenförmig, kurz und sparsam behaart; Pedicellus kaum zweimal so lang als dick; Fadenglieder alle etwas länger als breit; Keule ziemlich kurz, kaum so lang als der Pedicellus und das erste Fadenglied zusammen. Pronotum deutlich, etwa zwei Drittel so lang wie das Mesonotum, letzteres zweimal so breit wie lang, etwas kürzer als das Schildchen. Mesonotum glatt, bei starker Vergrösserung punktiert erscheinend. Marginalnerv etwa zweimal so lang als dick; Radius fast zweimal so lang wie der Marginalnerv; Postmarginalnerv viel länger als der Radius. Hinterleib etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, oben niedergedrückt, unten gekielt; Bohrer sehr dick und etwa von ein Drittel Hinterleibslänge. Beim ♂ ist die Fühlergeissel ziemlich lang, kurz und sparsam behaart, Fadenglieder länger als breit.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien entdeckt.
1. *H. Herberti*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 375, ♀ (1900). Brasilia.

22. Genus COCCOPHOCTONUS, Ashmead

Coccophoctonus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 337, 344, 375 (1900).

Charaktere. — Körper kurz und gedrungen, an die Gattug *Phaenodiscus* erinnerd. Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax; Stirn ziemlich schmal, mit fingerhutähnlicher Punktierung; Augen sehr gross, oval; Fühler sehr kurz; Schaft schlank, Geissel kaum länger als dieser; Fadenglieder sehr klein, quer oder ringförmig; Keule sehr gross und deutlich länger als der kurze Faden. Pronotum kurz; Mesonotum reichlich doppelt so breit als lang, kürzer als das Schildchen, glatt, mit zerstreuten, feinen Punkten; Schildchen fein gerunzelt. Flügel hyalin; Marginalnerv fast dreimal so lang als dick; Radius länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv so lang wie Marginalnerv und Radius zusammen. Hinterleib viel kürzer als der Thorax, breit sitzend, dreieckig, oben flach. Beim ♂ ist der Kopf nicht breiter als der Thorax; im Uebrigen stimmt es fast ganz mit dem ♀ überein. Die einzige Art ist blauschwarz mit zum Teil gelb gefärbten Beinen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt aus Australien.
1. *C. dactylopii*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 375, ♀♂ (1900). Australia.

23. Genus PHÆNODISCUS, Förster

Phænodiscus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 144 (1856).
Discodes. Förster, ibidem, p. 32 (1856).

Charaktere. — Körper gedrungen und ziemlich breit. Kopf dicht und grob fingerhutartig punktiert; Stirn und Scheitel sehr breit; Gesicht schwach eingedrückt; Wangen durch eine scharfe Kante in eine vordere und hintere Seite geteilt; Oberlippe nicht sichtbar; Augen gross, unbehaart, doppelt so lang als die Wangen; Fühlergruben flach; Fühler oberhalb des Clypeus eingelenkt; Schaft ziemlich kurz, einfach; Geissel dünn, fadenförmig; Keule wenig dicker als der Faden. Mesonotum und

Schildchen mässig grob schagriniert, mit zerstreuten groben, haartragenden Punkten; Brustseiten fein gerunzelt, schwach glänzend; Schildchen ziemlich flach; Metathorax sehr kurz. Flügel ganz oder teilweise gebräunt; Marginalnerv nicht verdickt, so lang oder etwas kürzer als der Radius, nie sehr kurz. Hinterleib rundlich-oval, oben flach; Bohrer kaum vorstehend. Beim ♂ ist der Schaft kurz, der Pedicellus so lang als dick; Geissel kurz und gleichmässig behaart. Fast alle Arten sind blauschwarz gefärbt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die bisher bekannten Arten gehören Europa und Nordamerika an.

1. *P. aeneus*, Dalman (*Encyrtus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 159, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
   Encyrtus melanopterus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 218, ♀ (1834).
   Discodes melanopterus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2. p. 34 (1856).
2. *P. cercopiformis*, Walker (*Encyrtus c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 229 (1847). — Europa centr.
3. *P. conformis*, Howard (*Encyrtus c.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 152, ♀♂ (1896). — America centr. : Grenada.
4. *P. fumipennis*, Ratzeburg (*Bothriothorax f.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 194, ♀ (1852). — Europa centr.
5. *P. intermedius*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 758, 759, ♀ (1875). — Austria infer.
6. *P. planicornis*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 181 (1886). — Sicilia.
7. *P. unicolor*, Ashmead (*Aphycus u.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 15, ♀ (1898). — Florida.

24. Genus RHYTIDOTHORAX, Ashmead

Rhytidothorax. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 337, 344, 377 (1900).

Charaktere. — Eng verwandt mit *Phaenodiscus* aber mit folgenden Unterschieden : Körper viel weniger gedrungen. Kopf kaum so breit als der Thorax; Augen behaart; Fühler ziemlich lang; Pedicellus konisch, dreimal so lang wie dick und länger als das erste Geisselglied; Geissel ohne weissen Ring, gegen das Ende verdickt, Glieder 2-6 quer. Kopf mit der gewöhnlichen fingerhutähnlichen Punktierung. Mesonotum fein gerunzelt, vorn dichter. Flügel hyalin; Marginalnerv länger als der Radius; Costalzelle im Hinterflügel lang und schmal. — Die einzige Art ist schwarz, mit erzfarbenem Schildchen und Hinterleib; Schaft, Endhälfte der Schenkel und alle Schienen und Tarsen gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Nordamerika bekannt.

1. *R. Marlatti*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 377, ♀ (1900). — Kansas.

25. Genus TANAONEURA, Howard

Tanaoneura. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 146 (1896).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung *Hexacladia* sind ausgezeichnet dadurch, dass die Fühler nicht wie gewöhnlich in der Nähe des Mundrandes, sondern auf der Mitte des Gesichtes eingefügt sind. Die Stirn ist convex, ziemlich grob und dicht punktiert; der Schaft reicht nicht bis über die Nebenaugen hinaus. Das Mesonotum ist ziemlich grob schagriniert. Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv sind lang und unter sich ziemlich von gleicher Länge. Nach Ashmead stimmt das ♂ mit dem ♀ fast ganz überein.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt aus Westindien.

1. *T. Ashmeadi*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 147. America centr. : Grenada. ♀ (1896.

26. Genus HEXACLADIA, Ashmead

Hexacladia. Ashmead, Insect Life, Vol. 3, p. 456 (1891).

Charaktere. — Wie bei der vorigen Gattung sind die Fühler nicht in der Nähe des Mundrandes, sondern auf der Mitte des Gesichtes eingefügt. In der Skulptur und der Flügelnervatur zeigt die Gattung bedeutende Unterschiede von *Tanaoneura*. Die Stirn ist stark convex und glatt; der Schaft ist sehr lang und reicht weit über die Nebenaugen hinaus. Das Mesonotum ist glatt, wie poliert. Die Vorderflügel haben Binden oder Flecken, der Marginalnerv ist kurz, der Radius und der Postmarginalnerv sind viel länger. Das ♂ ist ausgezeichnet durch sechs lange Fühleräste. Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv sind ziemlich kurz; der Marginalnerv ist verdickt und darunter ist der Flügel wolkig oder bindenartig getrübt.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Südamerika bekannt.

1. *H. Smithi*, Ashmead, Insect Life, Vol. 3, p. 456, ♀♂, f. 35 (1891). America mer.

27. Genus HOMALOTYLUS, Mayr

Homalotylus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 752 (1875).
Nobrimus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 137 (1875).

Charaktere. — Kopf kurz; Stirn und besonders Scheitel schmal, fein und dicht punktiert, mit in Reihen gestellten oder mehr unregelmässigen gröberen Punkten; Augen unten viel weiter von einander entfernt als oben, besonders bei *H. flaminius;* Gesichtseindruck schwach oder fehlend; Fühler nahe am Mundrande eingefügt; Schaft nicht verbreitert; Pedicellus etwas länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder cylindrisch, gegen die Keule hin dicker werdend, die Keule selbst von der Spitze bis nahe zur Basis stark schief abgestutzt. Mesonotum fein schagriniert, mässig glänzend; Axillen an der Basis an einander stossend; Metathorax hinten beiderseits mit weisser Haarmakel. Flügel meist mit dunkler Wolke unter dem Radius; Marginalnerv sehr kurz, Radius ziemlich lang, in sehr spitzem Winkel abgehend; Postmarginalnerv kaum entwickelt. Beine verlängert, Mittelschienen mit sehr langem Endsporn; Hinterschenkel unten mit Spur einer Längsfurche zur Aufnahme der ziemlich breiten Hinterschienen. Hinterleib kürzer als der Thorax, rundlich; Bohrer versteckt. Das ♂ stimmt mit dem ♀ fast ganz überein, namentlich auch in der charakteristischen Fühlerbildung. Die Arten sind braunschwarz oder dunkelgrün, meist mit gelber Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa und Nord-Amerika vor.

1. *H. Eytelweini*, Ratzeburg (*Encyrtus E.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 210 ♂ (1844), Europa bor. et centr.
   Encyrtus apicalis, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 145 (1848) (non Dalman).
   Nobrimus Eytelweini, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 139, ♀♂ (1875).
2. *H. flaminius*, Dalman (*Encyrtus f.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 340, ♂ (1820). — **Taf. 5, Fig. 5, 6.** Europa bor. et centr.
   Nobrimus flaminius, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 138, ♀♂ (1875).

3. *H. flaviceps*, Dalman (*Encyrtus f.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 348, ♂ (1820). Suecia.
Nobrimus flaviceps, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 140, ♀ (1875).
4. *H. lachni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 132, ♀ (1886). Florida.
5. *H. similis*, Ashmead, ibidem, Vol. 14, p. 190 (1887). Florida.
6. *H. terminalis*, Say (*Scelio t.*), Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 80, (1878). America bor.
Eutelus scymnae, Shimer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 385 (1869).
H. obscurus, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 22, ♀ (1885).
7. *H. vinulus*, Dalman (*Encyrtus v.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 349, ♂ (1820). Europa bor. et centr.
Encyrtus intermedius, Boheman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. p. 184, ♂ (1852).
Nobrimus vinulus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 140, ♀♂ (1875).

28. Genus ISODROMUS, Howard

Isodromus. Howard, Rep. Ent. U. S. Dept. Agric. p. 488 (1886).

Charaktere. — Die Gattung ist mit *Homalotylus* eng verwandt, die Fühlerkeule ist sehr schief von der Basis bis zur Spitze abgestuzt und der Metathorax ist hinten beiderseits fleckenartig weiss behaart. Der Fühlerbau ist bei beiden Geschlechtern derselbe, ein für die beiden Gattungen *Homalotylus* und *Isodromus* charakteristischer Merkmal. Die letztere Gattung unterscheidet sich von der ersteren nur durch geringe Abweichungen in der Flügelnervatur. Der Marginalnerv ist punktförmig, der Radius lang und gebogen, der Postmaginalnerv kaum angedeutet. — Auch die Arten dieser Gattung sind vorwiegend schwärzlich oder braun gefärbt mit gelber oder rostroter Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die fünf bekannten Arten gehören sämtlich Nordamerika an.

1. *I. atriventris*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 379, ♀ (1900). Canada.
2. *I. chrysopae*, Ashmead (*Aphycus c.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 15, ♀ (1888). Florida, Columbia.
3. *I. iceryae*, Howard, Rep. Ent. U. S. Dept. Agric. p. 488 (1886). California.
4. *I. niger*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 379, ♀ (1900). Columbia.
5. *I. puncticeps*, Howard (*Encyrtus p.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 14, ♀ (1885). Virginia.

29. Genus TRICHOMASTHUS, Thomson

Trichomasthus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 142 (1875).

Charaktere. — Stirn mit reihenweise gestellten groben Punkten; Scheitel mit scharfer Kante; Nebenaugen im Dreieck stehend; Augen gross, oval; Fühlergruben kurz, über die Mitte des Gesichtes nicht hinaufreichend; Fühler lang und ziemlich kräftig, etwas oberhalb des Clypeus eingelenkt; Schaft lang und dünn, Geisselglieder nach und nach breiter werdend; Keule am Ende abgerundet; Wangen ziemlich lang; Oberlippe nicht sichtbar; Mandibeln am Ende dreizähnig. Pronotum hinten fast winklig ausgerandet; Mesonotum breiter als lang, fein schagriniert; Schildchen stark gewölbt; Metathorax sehr kurz, hinten beiderseits fleckenartig weiss behaart. Marginalnerv länger als dick; Postmarginalnerv kürzer als der Radius; im Unterflügel die Costalzelle kurz und schmal. Hinterleib kurz dreieckig-oval; Bohrer verstreckt. — Beim ♂ sind die Fühler fadenförmig und lang behaart; das erste Fadenglied ist drei- bis viermal so lang als dick. — Alle Arten sind blau.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bisher drei Arten aus Nord- und Mitteleuropa bekannt.

1. *T. albimanus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 144, ♀ ♂ (1875). Suecia.
2. *T. cyaneus*, Dalman (*Encyrtus c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 371, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   Encyrtus cyanellus, Dalman, ibidem, p. 168, ♂ (1820).
   Encyrtus nigripes, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 440, ♂ (1837).
3. *T. cyaneifrons*, Dalman (*Encyrtus c.*), Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 41, p. 159 (1820). Europa bor. et centr.
   Encyrtus stigma, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 228 (1847).

30. Genus CÆNOCERCUS, Thomson

Cænocercus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 4, p. 145 (1875).
? **Echthroplectis.** Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 33 (1856).

Charaktere. — Kopf rundlich; Scheitel scharf gerandet; Augen rundlich-oval; Stirn oben mit reihenweise gestellten groben Punkten: Fühlergruben halbkreisförmig, nicht über die Gesichtsmitte hinaufgehend; Fühler dicht oberhalb des Clypeus eingelenkt; Schaft linear, am Ende etwas breitgedrückt, Fadenglieder gegen die Keule zu kürzer werdend, letztere unten ausgehöhlt und gebogen; Wangen kurz. Mesonotum breiter als lang, grob und zerstreut punktiert; Schildchen fast glatt; Metathorax hinten beiderseits mit weisser Haarmakel. Flügel hyalin; Marginalnerv punktförmig, Radius kurz, etwa dreimal so lang als der Marginalnerv; Postmarginalnerv kaum entwickelt. Im Unterflügel die Costalzelle breit und bis zu den Häkchen reichend. Hinterleib rundlich oval; Bohrer dünn, von ein Drittel Hinterleibslänge. Das ♂ ist nicht bekannt. Die einzige Art ähnelt *Trichomasthus cyaneus*. Sie ist dunkelbraun mit zum Teil gelb gezeichneten Beinen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nur eine Art aus Schweden bekannt; eine zweite Art, aus Westindien, scheint mir sehr fraglich.

1. *C.* ? *hirtus*, Howard (*Encyrtus h.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 95 (1894). St. Vincent.
   Echthroplexis hirtus, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 381 (1900).
2. *C. puncticollis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 145, ♀ (1875). Suecia.

31. Genus COCCIDENCYRTUS, Ashmead

Coccidencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 339, 345, 383 (1900).

Charaktere. — Körper metallisch gefärbt. Kopf quer, so breit wie der Thorax; Scheitel ziemlich breit; die seitlichen Nebenaugen um ihren Durchmesser vom Seitenrande der Augen entfernt. Pedicellus kurz, kaum länger als dick; Fadenglieder kurz, fast perlschnurförmig, die letzten drei oder vier Glieder breiter als lang; Fühlerkeule gross, fast so lang wie der Faden. Marginalnerv kurz, punktförmig, Radius fast dreimal länger als der Marginalnerv, Postmarginalnerv deutlich, wenn auch kurz. Hinterleib kurz, von oben gesehen dreieckig; Bohrer kurz vorragend. Beim ♂ ist die Fühlergeissel viel länger und endet mit einer deutlichen Keule; die Fadenglieder sind etwa doppelt so lang als dick, oben knotenartig, jedes mit zwei Halbwirteln langer Haare.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Florida bekannt.

1. *C. ensifer*, Howard (*Encyrtus e.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 13, ♀ ♂ (1885). Florida.

32. Genus PSYLLÆPHAGUS, Ashmead

Psyllæphagus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 339, 345, 382 (1900).

Charaktere. — Scheitel breit; Stirn von der Seite gesehen nicht vorragend; die seitlichen Nebenaugen nicht dicht am Augenrande stehend, sondern fast um ihre doppelte Breite von demselben entfernt; Augen unbehaart. Pedicellus viel dicker und länger als das erste Fadenglied; Keule nicht besonders gross, kürzer als der Faden. Marginalnerv sehr kurz; Radius fast dreimal so lang als der Marginalnerv. Postmarginalnerv ziemlich deutlich. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig und kurz behaart, nicht mit Halbwirteln wie bei *Coccidencyrtus*. Die Arten leben bei Psylliden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Nordamerika.

1. *P. pachypsyllae*, Howard (*Encyrtus p.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 15, ♀ ♂ (1885). Maryland.
2. *P. trioziphagus*, Howard (*Encyrtus t.*), ibidem, p. 14, ♀ ♂ (1885). District of Columbia.

33. Genus OOENCYRTUS, Ashmead

Ooencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus Vol. 22, p. 338, 345, 381 (1900).

Charaktere. — Die Gattung ist eng mit *Psyllaephagus* verwandt, aber der Scheitel ist weit schmäler, die seitlichen Nebenaugen stehen dicht am Augenrande, der Marginalnerv ist punktförmig und der Postmarginalnerv ist kaum angedeutet. Die Augen sind unbehaart. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig und lang aber nicht wirtelförmig behaart. Die Arten leben in Eiern von Lepidopteren und Rhynchoten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind vier Arten aus Nordamerika nachtgewiesen; es ist aber möglich, dass auch einige europäische *Encyrtus*-Arten hierher zu rechnen sind; sie sind mit einem Fragezeichen angeführt.

1. *O. anasae*, Ashmead (*Encyrtus a.*), Fourteenth Bull. Ent. U. S. Dept. Agric. p. 23, ♀ (1887). Florida.
2. *O. clisiocampae*, Ashmead (*Encyrtus c.*), Bull. Ohio, Exp. Stat. p. 163, ♀ ♂ (1893). Ohio.
3. *O.? embryophagus*, Hartig (*Encyrtus e.*), Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, p. 250 (1838). Germania.
4. *O. gargaris*, Walker (*Encyrtus g.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 47, ♂ (1843). St. Vincent.
5. *O. Johnsoni*, Howard (*Encyrtus J.*), The Canad. Entom. Vol. 30, p. 18, ♀ (1899). Maryland.
6. *O.? notodontae*, Mayr (*Encyrtus n.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 713, 725, ♀ (1875). Germania.
7. *O.? tardus*, Ratzeburg (*Encyrtus t.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 214, ♀ (1884). Germania.

34. Genus ASTYMACHUS, Howard

Astymachus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 238 (1898).

Charaktere. — Körper nicht metallisch. Kopf und Thorax matt, fein gerunzelt; Stirn nicht vortretend. Fühler in der Nähe des Mundrandes eingelenkt; Fühlerschaft einfach; Geisselglieder nicht

länger als dick, nach und nach breiter werdend. Marginalnerv nicht kurz; Postmarginalnerv fehlend. Beim ♂ der Pedicellus so lang wie das erste Geisselglied; Geissel gegen das Ende verdickt, die Keule nicht ganz so lang wie die drei letzten Fadenglieder; das erste Fadenglied das längste, die folgenden allmählig kürzer werdend, mit kurzer und ziemlich dichter Behaarung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Japan.

1. *A. japonicus*. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 238 (1898). Japonia.

35. Genus APHYCUS, Mayr

Aphycus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 695 (1875).

Charaktere. — Stirn, Scheitel, Mesonotum und Schildchen glanzlos, sehr fein und sehr dicht punktiert und mit ziemlich anliegenden gelblichen Haaren bekleidet; Scheitel breit oder schmal; Ocellen in einem spitz- oder stumpfwinkligen Dreieck; Fühler mässig kurz, nahe dem Mundrande eingefügt; Schaft verbreitert; Pedicellus etwa doppelt so lang als dick; Fadenglieder dicker als lang, allmählig dicker werdend; Keule etwas länger als der halbe Faden, an der Spitze gerandet-gestutzt. Marginalnerv punktförmig; Postmarginalnerv deutlich ausgeprägt, wenn auch kurz.

Bein ♂ ist der Pedicellus länger als das erste Fadenglied, der Faden gleichmässig und dicht behaart, die Basalglieder länger als dick, die Keule so lang als die zwei letzten Fadenglieder zusammen, an der Spitze abgerundet. Wohl alle Arten schmarotzen bei Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten scheinen über die ganze Erde verbreitet zu sein.

1. *A. Alberti*, Howard, ibidem, p. 241, 247, ♀♂ (1898). Australia : New S. Wales.
2. *A. albiclavatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 404, ♂ (1905). Insulæ Philippinæ.
3. *A. amoenus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol 26, p. 150, ♂ (1896). America : Grenada.
4. *A. angelicus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241. 245 (1898). California.
5. *A. annulipes*, Ashmead (*Coccophagus a.*), The Canad. Entom. Vol. 14, p. 37, ♀ (1882). Florida.
6. *A. apicalis*, Dalman (*Encyrtus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 153, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   Microterys apicalis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 153 (1875).
7. *A. australiensis*, Howard, ibidem, p. 241, 245, ♀ (1898). Australia : Victoria, Melbourne.
8. *A. brunneus*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 17, ♀ (1885). New York.
9. *A. californicus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 245, ♀ (1898). California.
10. *A. ceroplastis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 18, ♀♂ (1885). New Mexico.
11. *A. Cockerelli*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 240, 243, ♀ (1898). New Mexico.
12. *A. Coquilleti*, Howard, ibidem, p. 241, 244 (1898). California.
13. *A. dactylopii*, Howard, ibidem, p. 240, 242 (1898). China : Hongkong.
14. *A. eruptor*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 364, t. 23, f. 5 (1881). Florida.
15. *A. flaviceps*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 246, ♀ (1898). Illinois.
16. *A. flavus*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 365, ♀ (1881). Florida. West Indies.
17. *A. fuscipennis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 240, 241 (1898). California.
18. *A. hederaceus*, Westwood (*Encyrtus h.*), Philos. Mag. Vol. 5, p. 441 (1837). Europa fere tota.
   Encyrtus fulvifrons, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 109, ♂ (1837).

19. *A. immaculatus*, Howard, Insect Life, Vol. 6, p. 236, ♂, f. 1 (1894). California.
20. *A. Johnsoni*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 244, ♀ (1898). Illinois.
21. *A. lecanii*, Howard, ibidem, p. 240-242, ♀ ♂ (1898). California.
22. *A. lichtensiae*. Howard, ibidem, Vol. 18, p. 640, ♀ (1896). Ceylon.
23. *A. Lounsburyi*, Howard, ibidem, Vol. 21, p. 241, 244, ♀ (1898). Cape Colony.
24. *A. maculipes*, Howard. Descr. N. Amer. Chalcid. p. 18, ♀ ♂ (1885). Carolina mer.
25. *A. mexicanus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 247, ♀ (1898). Luisania, Mexico.
26. *A. nigritus*, Howard, ibidem, p. 241, 243 (1898). California.
27. *A. oaxacae*, Howard, ibidem, p. 241, 246, ♀ (1898). Mexico : Oaxaca.
28. *A. oregonensis*, Howard, ibidem, p. 241, 246, ♀ (1898). Oregon.
29. *A. philippiae*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar Portici, Vol. 3, p. 100, ♀ ♂ (1898). Italia.
30. *A. pulchellus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 242, ♀ (1898). New York.
31 *A. pulvinariae*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 18, ♀ ♂ (1881). Iowa.
32. *A. punctipes*, Dalman (*Encyrtus p.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 30 (1820). Europa fere tota.
Microterys punctipes, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 168, ♀ ♂ (1875).
33. *A. texanus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 241, 245, ♀ (1898). Texas.
34. *A. Townsendi*, Howard, ibidem, p. 240, 243, ♀ (1898). New Mexico.

36. Genus HETERARTHRELLUS, Howard

Heterarthrellus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 239 (1898).

Charaktere. — Diese Gattung ist eng mit *Aphycus* verwandt. Während bei den Weibchen von *Aphycus* alle Fadenglieder kurz sind, sind sie bei der vorliegenden Gattung cylindrisch; das erste Glied ist viel länger als der Pedicellus, die folgenden werden nach und nach kürzer, aber das letzte ist immer noch etwas länger als dick. Auch beim ♂ ist der Pedicellus sehr kurz; die Fadenglieder sind lang, cylindrisch, mit sparsamen, langen Haaren besetzt; die Keule ist nur wenig dicker als der Faden.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Australien bekannt.

1. *H. australiensis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 239, ♀ ♂ (1898). Australia : New S. Wales.

37. Genus BLASTOTHRIX, Mayr

Blastothrix. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 697 (1875).

Charaktere. — Kopf, Mesonotum und Schildchen sehr fein und scharf punktiert, glanzlos, die beiden letzteren mit anliegenden, kurzen gelblichweissen Haaren bekleidet. Fühler nahe dem Munrande eingefügt; Schaft an der Unterseite mehr oder weniger blattartig erweitert. Pedicellus ein und einhalb- bis zweimal so lang als dick, wenig kürzer oder wenig länger als das erste Fadenglied; Faden cylindrisch, alle Glieder etwas länger als dick, nur das sechste Glied so lang als dick; Keule im Tode etwas flachgedrückt, mit abgerundeter oder etwas abgestutzter Spitze. Schildchen dreieckig, flach. Flügel hyalin; Marginalnerv und Postmarginalnerv kurz aber deutlich; Radius länger als der Marginalnerv. Hinterleib sehr kurz, rundlich oder kurz oval. Bohrer nicht oder sehr wenig vorragend.

Beim ♂ ist der Fühlerschaft weniger breitgedrückt, Pedicellus kaum länger als dick, viel kürzer als das erste Fadenglied; Fadenglieder oben stark abgeschnürt, jedes Glied oben mit zwei Halbwirteln langer, abstehender Haare. Die Arten der Gattung leben in Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa und Nord-Amerika nachgewiesen.

1. *B. adjutabilis*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 365, ♀ (1881). Florida, Virginia.
2. *B. bifasciata*, Mayr, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 698, 701, ♀ (1875). Europa centr.
3. *B. Bohemani*, Westwood (*Encyrtus B.*), Philos. Mag. Vol. 10, p. 441 (1837). Europa centr.
4. *B. erythrostethus*, Walker (*Encyrtus e.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 228, ♀ (1847). Austria inf.
5. *B. incerta*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 366, ♂ (1881). Florida.
6. *B. insolita*, Howard, Journ Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p 150, ♀ (1896). West Indies : Grenada.
7. *B. Schönherri*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 10, p. 441 (1837). Germania.
8. *B. sericea*, Dalman (*Encyrtus sericeus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 357, ♀ (1820). Europe fere tota; America bor.
   Encyrtus sericans, Dalman, ibidem, p. 363, ♂ (1820).
   Microterys sericeus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 156, ♀ ♂ (1875).
   B. longipennis, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 366, ♀ (1881).
9. *B. yuccae*, Coquillet, West. Amer. Scient. Vol. 7, p. 44 (1890). California.

38. Genus ENCYRTUS (Latreille), Dalman

? **Encyrtus.** Latreille, Gen. Crust. et Ins. Vol. 4, p. 31 (1809).

Encyrtus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 147 (1820).

Microterys. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 155 (1875) (partim); Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 339, 346, 390 (1900).

Charaktere. — Ich habe bei der Gattung *Eucomys* auseinander gesetzt, warum ich mich nicht dazu verstehen kann, für die erwähnte Gattung den Namen *Encyrtus* zu gebrauchen. Der Name *Encyrtus* müsste für die vorliegende Gattung schon aus dem Grunde beibehalten werden, weil die älteren Autoren eine Menge Arten unter diesem Gattungsnamen beschreiben, die mit *Eucomys* nichts zu tun haben und die zum grössten Teil in die mittlerweile von *Encyrtus* abgetrennten Nebengattungen gehören; vielen ist bereits die richtige Stellung zugewiesen werden. *Encyrtus* entspricht hier der Gattung *Microterys* im Sinne Ashmead's, während *Microterys* im Thomson'schen Sinne noch verschiedene Nebengattungen enthält, wie z. B. *Blasthothrix* und *Aphycus*. Wie aus der Bestimmungstabelle hervorgeht sind unter *Encyrtus* hier speciell die Arten begriffen, bei denen der Schaft unten verbreitert ist und die Vorderflügel meist mit Zeichnung versehen sind. Ich gestehe freilich offen, das die Unterschiede dieser und der verwandten Gattungen durchaus nicht scharf genannt werden können. Als allgemeine Merkmale der Gattung lassen sich folgende anführen : Stirn nicht vortretend, meist mit Reihen grösserer Punkte neben den Augen; Oberlippe nicht sichtbar; Mandibeln dreizähnig; Fühler nicht weit vom Mundrande eingelenkt, ziemlich kurz und kräftig, Schaft unten mehr oder weniger blattartig erweitert; Keule an der Spitze gerundet oder kurz gestutzt. Mesonotum quer gewölbt, schagriniert und mehr oder weniger glänzend; Schildchen meist mit verschiedener Skulptur. Flügel stets ausgebildet, meist mit Zeichnung, die aber nicht radienförmig ist, sondern meist in Binden besteht; Marginalnerv deutlich aber kürzer als der Radius. Hinterleib kurz; Bohrer nicht oder nur ganz wenig vorragend. — Beim ♂ ist die Geissel fadenförmig und gleichmässig, nicht halbwirtelig behaart. Alle Arten sind metallisch gefärbt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung scheint über die ganze Erde verbreitet zu sein. Wie bereits erwähnt sind von den älteren Arten viele unter *Encyrtus* beschrieben worden, die bei benachbarten Gattungen unterzubringen sind.

1. *E. acratos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 221, ♀ (1848). Britannia.

2. *E.* ? *adustipennis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 55 (1863). — Ceylon.
3. *E. aenescens*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 433, ♀ (1838). — Lapponia.
4. *E. aeneus*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 182 (1886). — Sicilia.
5. *E. aeruginosus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 170 ♀ (1820). — **Taf. 5, Fig. 4, ♀.** — Europa bor. et centr.
   ? *E. misellus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 250, ♂ (1834).
   E. syrphi, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 193 (1852)
   Microterys aeruginosus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 163 (1875)
6. *E. aithyia*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 458, ♀ (1837). — Britannia, Gallia.
7. *E. albocinctus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 16, ♀ (1885). — Florida.
8. *E. alcmon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 223, ♀ (1848). — Britannia.
9. *E. alycoeus*, Walker, ibidem, p. 220, ♀ (1848). — Britannia.
10. *E. amathus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 421, ♀♂ (1838). — Britannia.
11. *E. ambiguus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 239, ♀ (non ♂) (1834). — Europa centr.
12. *E. ancharus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 36, ♂ (1838). — Britannia.
13. *E. anebus*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 457, ♂ (1837). — Gallia.
14. *E. annulipes*, Thomson (*Microterys a.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 165, ♀ (1875). — Suecia.
15. *E. anthores*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 224, ♀ (1848). — Britannia.
16. *E. anticus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♂ (1861). — Helvetia.
17. *E. antistius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 215, ♂ (1851). — Britannia.
18. *E. aphidivorus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 712, 713, 724, ♀♂ (1875). — **Taf. 5, Fig. 2, 3.** — Austria inf.
19. *E. aralius*, Walker, Ent Mag. Vol. 4, p. 457, ♂ (1837). — Britannia.
20. *E. arceanus*, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 52, ♂ (1837). — Britannia.
21. *E. arene*, Walker, ibidem, p. 429, ♂ (1838). — Gallia.
22. *E. areolatus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 5, p. 79, ♀ (1872). — Corsica.
23. *E. aretas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 425, ♀ (1838). — Britannia.
24. *E. ariantes*, Walker, ibidem, p. 44, ♀ (1837). — Britannia.
25. *E. arsanes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 38, ♂ (1839). — Australia : Tasmania.
26. *E. atomon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 229 (1847). — Austria.
27. *E. atripes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♂ (1861). — Helvetia.
28. *E. babas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 44, ♀ (1837). — Britannia.
29. *E. barbarus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 158, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
   Microterys barbarus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 167, ♀ (1875).
30. *E. barca*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 116, ♂ (1837). — Britannia.
31. *E. basalis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♀♂ (1861). — Helvetia.
32. *E. batillus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 442, ♂ (1837). — Europa centr.
33. *E. belibus*, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 49, ♀ (1837). — Britannia.
34. *E. bicolor*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 182 (1886). — Sicilia.
35. *E. bifasciatellus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 708, 714, 721, ♀ (1875). — Germania.
36. *E. binotatus*, Fonscolombe (*Cynips binotata*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 289 (1832). — Gallia.
   Chrysolampus binotatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 427, (1834).
37. *E. bolus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 17, ♀ (1844). — America : Hudsons Bay.
38. *E. brevicornis*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 162, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
   Microterys brevicornis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 167, ♀ (1875).

39. *E. camirus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 424, ♂ (1838). Britannia.
40. *E. caris*, Walker, ibidem, p. 422, ♂ (1838). Britannia.
41. *E. celadus*, Walker, ibidem, p. 427, ♂ (1838). Gallia.
42. *E. cephalotes*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 194, ♂ (1852). Germania.
43. *E. cervius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 177, ♂ (1846). Britannia.
44. *E. chaerilus*, Walker, Ent. M. Mag. Vol. 4, p. 450, ♀ (1837). Britannia.
45. *E. chalcostomus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 45. p. 342, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
    ? *E. aestivus*, Dalman, ibidem, p. 365, ♂ (1820).
    Microterys chalcostomus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 159, ♀ (1875).
46. *E. cheles*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 37, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
47. *E. cincticornis*, Ashmead (*Microterys c.*), Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 390, ♀ (1900). America : New Hampshire.
48. *E. clavellatus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 355, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
    ? *E. misellus*, Dalman, ibidem, p. 171, ♂ (1820).
    ? *E. fuscipes*, Dalman, ibidem, p. 365, ♂ (1820).
    Microterys clavellatus, Thomson, Hym Scandin. Vol. 4, p. 165 (1875).
49. *E. claviger*, Thomson (*Microterys c.*), ibidem, p. 164. ♀ ♂ (1875). Suecia.
50. *E.* ? *coccophagus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 148, t. 3, f. 16 (1848). Germania.
51. *E.* ? *coeruleus*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 304 (1832). Gallia.
52. *E. colligatus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 115, ♀ (1872). Madeira.
53. *E. comara*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 446, ♂ (1837). Britannia.
54. *E. congruus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 115. ♀ ♂ (1872). Madeira.
55. *E. corvinus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p 55 (1863). Ceylon.
56. *E. corybas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 40, ♀ (1837). Britannia.
57. *E. cyanocephalus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 344, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
    Microterys cyanocephalus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 159 (1875).
58. *E. cypris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 419, ♀ (1838). Britannia.
59. *E. Dahlbomi*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 10, p. 441 (1837). Britannia.
60. *E. damastes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 22, ♀ (1847). America bor.
61. *E. dercilus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 43, ♀ (1837). Britannia.
62 *E. dius*, Walker, ibidem, p. 39, ♀ ♂ (1837). Britannia.
63. *E. dores*, Walker, ibidem, p. 419, ♀ (1838). Britannia.
64. *E.* ? *dubius*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 13, p. 190 (1840). Gallia.
65. *E. dubius*, Howard, Insect Life, Vol. 1, p. 270, f. 66, ♂ (1888). California.
66. *E. duplicatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 204, ♀ (1834). Europa bor. et centr.
67. *E. elbasus*, Walker, Ent. Mag. Vol 5, p. 45, ♀ (1837). Britannia.
68. *E. elpis*, Walker, ibidem, p. 117, ♂ (1837). Britannia.
69. *E. embryophagus*, Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, p. 250 (1838). Germania.
70. *E. epona*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14. p. 184. ♂ (1844). Britannia.
71. *E. erginus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 53, ♀ (1837). Britannia.
72. *E. erylus*, Walker, ibidem, p. 418, ♀ (1838). Britannia.
73. *E eupales*, Walker, ibidem, p. 51, ♀ (1837). Britannia.
74. *E. euryclea*, Walker. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 184, ♀ (1844). Britannia.
75. *E. fadus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 429, ♂ (1838). Gallia.
76. *E. familiaris*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
77. *E.* ? *fasciatus*, Fonscolombe (*Cynips fasciata*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 288 (1832). Gallia.
    Torymus fasciatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 418 (1834).
78. *E. ferrugineus*, Nees, ibidem, p. 205, ♀ (1834). Europa centr.

79. *E. festucae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 709, 715, 720, ♀ ♂ (1875). Austria infer.
80. *E. flavipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2 p. 247, ♂ (1834). Germania.
81. *E. flavomaculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 147, ♀ (1848). Germania.
82. *E. flavoscutatus*, Six, Tijdschr. v. Ent. Vol. 19, p. 135, t. 6, f. 3 (1876). Insula Java : Batavia.
83. *E. flavus*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 367, ♀ ♂, t. 23, f. 7, 8 (1881). California.
84. *E. Försteri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 711, 722, ♀ (1875). Germania.
85. *E. fundulus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 96, ♂ (1846). Patria (?).
86. *E. fuscicornis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 13. ♀ (1885). America : Maryland.
87. *E. fuscipennis*, Dalman, Svensk, Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 354, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
Microterys fuscipennis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 161, ♀ (1875).
88. *E. fuscipes*, Dalman. Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 365, ♂ (1820). Europa bor. et centr.
Microterys fuscipes, Thomson, Hym. Scandin. Vol 4, p. 165, ♀♂ (1875).
89. *E. gabestus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 116, ♀ ♂ (1837). Britannia.
90. *E. gabinius*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 443, ♀ ♂ (1837). Britannia.
91. *E. gastron*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 21, ♀ (1847). Florida.
92. *E. gellius*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 454, ♂ (1837). Britannia.
93. *E. gemmarum*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♂ (1861). Helvetia.
94. *E. genetyllis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 223, ♀ (1848). Britannia.
95. *E. genutius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 180, ♀ (1846). Britannia.
96. *E. gravis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 233, ♀ (1834). Germania.
97. *E. herbidus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 356, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
Microterys herbidus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 164, ♀ (1875).
98. *E. hirsutus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 189, ♀ (1852). Germania.
? *E. varicornis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 214, ♀♂ (1834).
99. *E. hyalinipennis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 705, 717, ♀ (1875). Germania.
100. *E. hydramon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 222, ♀ (1848). Britannia.
101. *E. ialysus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 448, ♀ (1837). Britannia.
102. *E. jancirus*, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 46, ♀ (1837). Britannia.
103. *E. idmon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 223, ♀ (1848). Europa : Fennia.
104. *E. idya*, Walker, ibidem, p. 224, ♀ (1848). Norwegia.
105. *E. ilithyia*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 418, ♀ (1838). Britannia.
106. *E. imandes*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 449, ♀ ♂ (1837). Britannia.
107. *E. imbrasus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 23, ♀ (1847). America bor.
108. *E. infidus*, Rossi (*Chrysis infida*), Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 80 (1790). Europa mer.
Cynipsillum infidum, Lamarck, Hist. Nat. Anim. s. vertr. Vol. 4, p. 157 (1817).
109 *E.? insularis*, Cameron, Manchester Philos. Soc. Vol. 10, p. 243 (1886). Insulæ Hawaienses.
110. *E. interpunctus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 157, ♀ (1820). Suecia.
Microterys interpunctus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 160 (1875).
111. *E. ? intersectus*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 305 (1832). Gallia.
112. *E jophon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 221, ♂ (1848). Britannia.
113. *E. laeviscuta*, Thomson (*Microterys l.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 166, ♀ ♂ (1875). Suecia.

114. *E. lambrinus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 422, ♀ (1838). Britannia.
115. *E. lichtensiae*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 636, ♀ (1896). Ceylon.
116. *E. lineola*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 706, 717, ♀ (1875). Austria infer.
117. *E. liriope*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 40, ♀ (1837). Britannia, Gallia.
118. *E. longipes*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 319, ♂ (1874). Asia : Amur.
119. *E. lucetius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 36, ♂ (1839). Australia : Tasmania.
120. *E. lunatus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 156, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
? *E. aestivus*, Dalman, ibidem, p. 365, ♂ (1820).
E. cedrenus, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 112, ♀ (1837).
E. cleone, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 407, ♀ (1844).
Microterys lunatus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 161, ♀♂ (1875).
121. *E. machaeras*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 460, ♂ (1837). Britannia.
122. *E. mactator*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♂ (1861). Helvetia.
123. *E. madyes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 448, ♀ (1837). Britannia.
124. *E. mamertus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17. p. 180, ♂ (1846). Britannia.
125. *E. mamitus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 50, ♀ (1837). Britannia.
126. *E. marginatus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 392, ♀ (1908). America : New Mexico.
127. *E. marsus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 444, ♀ (1837). Britannia.
128. *E. mattinus*, Walker, ibidem, p. 455, ♂ (1837). Britannia.
129. *E. Mayri*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici. Vol. 3, p. 98, ♀♂ (1908). Italia.
130. *E. meges*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 178, ♀ (1846). Britannia.
131. *E. melanacis*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 345, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
Microterys melanacis, Thomson, Hym Scandin. Vol. 4, p. 167, ♀♂ (1875).
132. *E. meon*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 426, ♂ (1838). Britannia.
133. *E. metharma*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 179, ♀ (1846). Britannia.
134. *E. mitratus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 352, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
135. *E. molos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 220, ♂ (1848). Britannia.
136. *E. montinus*, Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 31 (1881). America : New Hampshire.
137. *E. mucronatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 148, ♀ (1848). Germania.
E. parasema, Ratzeburg, ibidem, p. 149, ♂ (non ♀) (1848).
138. *E. myrlea*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 112, ♀ (1837). Gallia.
139. *E. mysus*, Walker, ibidem, p. 424, ♂ (1838). Britannia.
140. *E. nadius*, Walker, ibidem, p. 423, ♀ (1838). Britannia.
141. *E. nasidius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 95, ♀ (1846). Patria (?).
142. *E. nicippe*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 234, ♂ (1840). Britannia.
143. *E. Nietneri*, Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 170 (1859). Ceylon.
144. *E. niveitarsis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p 121, ♀ (1875). Suecia.
145. *E. nobilis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin Mon. Vol. 2, p. 238, ♀ (1834). Germania.
146. *E. notodontae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 713, 725, ♀ (1875). Austria infer.
147. *E. nubeculosus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♂ (1861). Helvetia.
148. *E. obodas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 428, ♀ (1838). Gallia.
149. *E. obstructus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 359, ♂ (1860). Ceylon.
150. *E. odacon*, Walker, Ent. Mag. Vol 5, p. 476, ♀ (1838). Australia : Tasmania.
151. *E. ornatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 219, ♀ (1834). Germania.
152. *E. pacorus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 39, ♂ (1839). Australia : New S. Wales.
153. *E. pappus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 107, ♀♂ (1837). Britannia.
154. *E. parus*, Walker, ibidem, p. 48, ♀ (1837). Britannia.

155. *E. pertiades*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 42, ♀ (1837). Britannia.
156. *E. peticus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 179, ♂ (1846). Britannia.
157. *E. petitus*, Walker, ibidem, Vol. 7, p. 210, ♀ (1851). Britannia.
158. *E. philiscus*, Walker, ibidem, p. 216, ♀ (1851). Britannia.
159. *E. philotis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chacid. Vol. 2, p. 222, ♂ (1848). Norwegia.
160. *E. phitra*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 36, ♀ (1837). Britannia.
161. *E. phrosime*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 221, ♀ (1848). Britannia.
162. *E. pleuralis*, Ashmead, Bull. Ohio Exp. Stat. Vol. 1, p. 163, ♀ (1893). Ohio.
163. *E. polylaus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chacid. Vol. 1, p. 95, ♀ (1886). Patria (?)
164. *E. proculus*, Walker, ibidem, p. 96, ♀ (1886). Patria (?)
165. *E. proecia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 178, ♂ (1846). Britannia.
166. *E. pyttalus*, Walker, ibidem, Vol. 14, p. 184, ♀ (1844). Britannia.
167. *E. radialis*, Thomson (*Microterys r.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 166, ♀ (1875). Suecia.
168. *E. Rogenhoferi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 709, 720, ♀ (1875) Germania.
169. *E. saccas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 215, ♀♂ (1851). Britannia.
170. *E. sagillus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 430, ♀ (1838). Gallia.
171. *E. salacon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 37, ♂ (1839). Australia : Tasmania.
172. *E. sardus*, Walker (*Horismenus s.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 23, ♀ (1847). America bor.
173. *E. scaurus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 45, ♀ (1837). Europa bor. et centr.
174. *E. scyles*, Walker, ibidem, p. 49, ♀ (1837). Britannia.
175. *E. scythis*, Walker, ibidem, p. 118, ♀ ♂ (1837). Gallia.
176. *E. signatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 208, ♀ (1834). Suecia.
177. *E. sipylus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 445, ♀ (1837). Britannia.
178. *E. sosares*, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 41, ♀ (1837). Britannia.
179. *E. sosius*, Walker, ibidem, p. 39, ♀ (1837). Britannia.
180. *E. spherus*, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 459, ♂ (1837). Britannia.
181. *E. statuis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 126, ♀ (1850). Britannia.
182. *E. stenophrys*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♀ (1861). Helvetia.
183. *E. strobili*, Linné (*Cynips salicis strobili*), Fauna Suec. (ed. 2), p. 388 (1761). Europa fere tota.
   E. sitalces, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 47, ♀ (1837).
   E. eupelmoides, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 147, ♀ (1848).
184. *E. subcupratus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 346, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
185. *E. sublestus*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 12, ♂ (1885). Florida.
186. *E. sulphureus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 10, p. 441 (1837). Britannia.
187. *E. syllaeus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 426, ♀ (1838). Britannia.
188. *E. sylvius*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 154, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   E. zephyrinus, Dalman, ibidem, p. 167, ♂ (1820).
   Microterys sylvius, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 157, ♀ ♂ (1875).
189. *E. tachardiae*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 637, ♂ (1896). Ceylon.
190. *E. taeniatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♀ (1861). Helvetia.
191. *E. tanais*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 425, ♂ (1838). Britannia.
192. *E. tardus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 214, ♀ (1844). Germania.
193. *E. telesto*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 425, ♂ (1838). Britannia.
194. *E. tennes*, Walker, ibidem, p. 47, ♀ (1837). Britannia.

195. *E. tenuis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 149, ♀ ♂ (1848). Germania.
196. *E. tessellatus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41. p. 342, ♀ (1820). — **Taf. 6, Fig. 5.** Europa bor. et centr.
Microterys tessellatus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 160, ♀ (1875).
197. *E. teuteus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 458, ♂ (1837). Britannia, Gallia.
198. *E. thebe*, Walker, ibidem, Vol. 5, p. 418, ♀ (1838). Britannia.
199. *E. thinaeus*, Walker, ibidem, p. 42, ♀ (1837). Britannia.
200. *E. thyra*, Walker, ibidem, p. 427, ♂ (1838). Gallia.
201. *E. tricoloricornis*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 155, ♀ (1886). Sicilia.
202. *E triozae*, Ed. André, Ann. Soc. Ent. Vol. 7, p. 119, ♀ (1877). Gallia.
203. *E. tylissos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 221, ♂ (1848). Britannia.
204. *E. variicornis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 214, ♀ ♂ (1834). Germania.
205. *E. vindemmiae*, Rondani, Bull. Comm. Agrar. Parma, Vol. 8. p. 84 (1875). Italia.
206. *E. xuthus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 38, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
207. *E. zameis*, Walker, ibidem, p. 39, ♂ (1839). Australia.
208. *E. zarina*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 447. ♀ (1837). Britannia.
209. *E. zebinia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 36, ♀ (1839). Australia : Tasmania.

39. Genus SCEPTROPHORUS, Förster

Sceptrophorus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 34 (1856).

Charaktere. — Die Gattung *Sceptrophorus* ist später mit *Encyrtus* vereinigt worden, es sind aber neuerdings eine ganze Reihe von Gattungen auf viel geringfügigere Merkmale von *Encyrtus* abgetrennt worden, sodass die vorliegende Gattung mit vollem Recht wieder aufgestellt werden kann. Stirn und Scheitel breiter als lang, fein schagriniert mit zerstreuten Punkten und glänzend; Scheitelkante scharf; Pedicellus so lang als dick; das erste Fadenglied doppelt so lang als dick, das zweite Fadenglied ein und einhalbmal so lang als dick, das dritte so lang als dick, die folgenden dicker als lang; Fühlerkeule sehr lang und cylindrisch, so lang als der Faden. Mesonotum und Schildchen schagriniert. Flügel hyalin; Radius länger als der Marginalnerv. Beim ♂ ist das erste Fadenglied mehr als viermal so lang wie dick. Die einzige Art ist grün oder blaugrün.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland aufgefunden.

1. *S. sceptriger*, Förster (*Encyrtus s.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 46, ♂ (1841). Germania.
S. sceptriger, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 38 (1856).
S. anomalus, Förster, ibidem, p. 38 (1856).
Encyrtus sceptriger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p 704, 715, 718, ♀ ♂ (1875).

40. Genus HOLCENCYRTUS, Ashmead

Holcencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 394 (1900).

Charaktere. — Aehnelt *Aphycus* und *Blastothrix*, aber Körper nur fein und sparsam behaart. Kopf und Thorax fein lederartig, matt; Stirn breit; Nebenaugen in einem Dreieck, die seitlichen weit vom Augenrande entfernt; Fühlergruben deutlich; Schaft gegen das Ende leicht verdickt, unten nicht verbreitert. Beim ♂ sind die Geisselglieder breiter als lang, weder gezähnt, noch mit Halbwirteln wie

bei *Blastothrix*. Radius etwas länger als der Marginalnerv, letzterer deutlich, nicht punktförmig; Postmarginalnerv lang, etwas länger als Marginalnerv und Radius zusammen. Hinterleib klein, oval, niedergedrückt, kaum zwei Drittel so lang wie der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Florida gefunden.

1. *H. niger*, Ashmead (*Aphycus n.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 15, ♂ (1888). Florida.

41. Genus AGENIASPIS, Dahlbom

Ageniaspis. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).
Holcothorax. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 691 (1875).

Charaktere. — Körper klein und gedrungen. Stirn und Scheitel sehr dicht und fein punktiert oder schagriniert (*testaceipes*), reichlich mit nach hinten gerichteten Haaren bekleidet; Fühler nicht weit vom Mundrande eingefügt; Schaft ziemlich kurz, nicht oder kaum erweitert; Pedicellus länger als dick und viel länger als das erste Fadenglied; Faden kurz oder ziemlich kurz, nicht zusammengedrückt, fünf- oder sechsgliedrig; Glieder gegen die Fühlerspitze breiter werdend; Keule cylindrisch, länger als die beiden letzten Fadenglieder zusammen, an der Spitze schwach schief gestutzt. Mandibeln dreizähnig. Mesonotum und Schildchen matt, bei starker Vergrösserung dicht und fein längsgestreift erscheinend; Schildchen polsterförmig erhaben. Flügel hyalin; Marginalnerv kürzer als der Radius; Postmarginalnerv länger als der Marginalnerv und Radius zusammen. Hinterleib wenig länger als breit, Bohrer kaum oder wenig vorragend. Beim ♂ ist der Pedicellus so lang als dick, etwas kürzer als das erste Fadenglied; Faden immer sechsgliedrig, oben etwas gesägt und lang aber nicht wirtelig behaart; Keule gestreckt und etwas länger als die beiden letzten Fadenglieder zusammen. Die Arten haben meist blauen Kopf und schwärzlichen oder braunen Thorax und Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den fünf bekannten Arten kommen vier in Europa und eine in Nordamerika vor.

1. *A. atricollis*, Dalman (*Encyrtus a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 358, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   Holcothorax atricollis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 182, ♀♂ (1875).
2. *A. bucculatricis*, Howard, in Lintner, First Ann. Rep. Ins. New York, p. 160, f. 43 (1882). New York.
3. *A. fuscicollis*, Dalman (*Encyrtus f.*) Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 359, ♀ ♂ (1820). Europa bor. et centr.
   Pteromalus cyanocephalus, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 167 (1834).
   Holcothorax fuscicollis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 693, ♀♂ (1875).
4. *A. nepticulae*, Mayr (*Holcothorax n.*), ibidem, p. 692, 693, ♀ (1875). Germania.
5. *A. testaceipes*, Ratzeburg (*Encyrtus t.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 146, t. 3, f. 5 (1848). Europa centr
   Holcothorax testaceipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 692, 693, ♀♂ (1875).

42. Genus PSEUDENCYRTUS, Ashmead

Pseudencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22. p. 396 (1900).

Charaktere. — Körper metallisch. Die seitlichen Nebenaugen nicht dicht am Augenrande. Fühler mässig lang, gegen das Ende etwas verdickt; alle Fadenglieder länger als breit; Keule dreiglie-

drig, nicht viel dicker als der Faden und höchstens halb so lang wie dieser. Thorax glatt, nicht punktiert, nur bei starker Vergrösserung fein netzartig gerunzelt erscheinend; Axillen an der Basis sich nicht ganz berührend. Radius ziemlich lang, etwas länger als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen. Hinterleib des ♀ so lang oder etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, konisch-oval, oben etwas flachgedrückt. Beim ♂ der Fühlerschaft ziemlich kurz und dick, nicht bis zum vordersten Nebenauge reichend; Geissel lang, fadenförmig, sparsam und ziemlich kurz behaart, die Glieder ungefähr dreimal so lang als dick.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ashmead rechnet hierher drei *Encyrtus*-Arten aus Amerika und den *Encyrtus clavellatus* aus Europa.

1. *P. cecidomyiae*, Howard (*Encyrtus c.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 16, ♀♂ (1885). Virginia.
2. *P.* ? *clavellatus*, Dalman (*Encyrtus c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 355, ♀ (1820). Europa bor. et centr.
   ? *Encyrtus misellus*, Dalman, ibidem, p. 171, ♂ (1820).
   ? *Encyrtus fuscipes*, Dalman, ibidem, p. 365, ♂ (1820).
   Microterys clavellatus, Thomson, Hym. Scand. Vol. 4, p. 165 (1875).
3. *P. nitidus*, Howard (*Encyrtus n.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 94, ♀ (1894). West Indies : St. Vincent.
4. *P. rotundiformis*, Howard (*Encyrtus r.*), ibidem, Vol. 26, p. 154, ♀ (1896). West Indies : Grenada.

43. Genus TACHARDIÆPHAGUS, Ashmead

Tachardiæphagus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 103 (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung der Gattung lässt sich nur aus der Bestimmungstabelle ersehen. Die Gattung schliesst sich eng an *Pseudencyrtus* an und unterscheidet sich durch die folgenden Merkmale : Die seitlichen Nebenaugen dicht am Augenrande; Fühlerkeule nicht ein Drittel der Fadenlänge ausmachend; Fadenglieder 1-5 etwas länger als dick, das sechste quadratisch, alle Glieder gegen die Keule zu breiter werdend. Hinterleib kurz oval, kürzer als der Thorax. ♂ bis jetzt unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der von Ashmead nur mit dem Namen als Type angeführten Art ist nicht angegeben; jedenfalls Amerika.

1. *H. thoracicus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 303 (1904). Patria (?) (s. descr.).

44. Genus TACHINÆPHAGUS, Ashmead

Tachinæphagus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 304 (1904).

Charaktere. — Eng verwandt mit den beiden folgenden Gattungen *Epiencyrtus* und *Syrphophagus*, aber Postmarginalnerv länger als der Radius. Kopf annähernd linsenförmig mit zerstreuten Punkten; die seitlichen Nebenaugen vom Rande entfernt; Fadenglieder nicht länger als dick; Fühlerkeule kurz, nicht ein Drittel der Fadenlänge ausmachend. Die Axillen berühren sich an der Basis des Schildchens. ♂ nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der angeführten Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich Neuseeland.

1. *T. zealandicus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 304 (1904). Patria (?) (s. descr.).

45. Genus EPIENCYRTUS, Ashmead

Epiencyrtus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 340, 346, 397 (1900).

Charaktere. — Habitus von *Encyrtus*. Fühler ziemlich kurz; Fadenglieder quer, zum Teil perlschnurförmig; Fühlerkeule auffallend gross, unten schief abgestutzt, so lang oder länger als der Faden und zwei- bis dreimal dicker als das letzte Fadenglied. Die Axillen berühren sich an der Basis. Radius nicht länger als der Marginal- und Postmarginalnerv, gewöhnlich deutlich kürzer; Postmarginalnerv sehr kurz, mindestens kürzer als der Radius. Hinterleib oval, am Ende zugespitzt, nicht länger als Kopf und Thorax zusammen, meist kürzer; Bohrer nur kurz über die Hinterleibsspitze vorragend.— Die Arten scheinen sämtlich bei der Schlupfwespenunterfamilie der *Ophioninae* zu schmarotzen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ashmead rechnet hierher drei amerikanische und eine europäische *Encyrtus*-Art.

1. *E. artaceae*, Howard (*Encyrtus a.*), Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 252, ♀ ♂ (1881). — Florida.
2. *E.* ? *melanacis*, Dalman (*Encyrtus m.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 213, ♀ (1834). — Europa bor. et centr.
   Microterys melanacis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 167, ♀ ♂ (1875).
3. *E. sordidus*, Howard (*Encyrtus s.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 153, ♀ (1896) — West Indies : Grenada.
4. *E. thyreodontis*, Ashmead, Proc. Wash. Ent. Soc. Vol. 4, p. 156, ♀ ♂ (1898). — Massachusetts.

46. Genus SYRPHOPHAGUS, Ashmead

Syrphophagus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 340, 346, 397 (1900).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich, namentlich was die Flügelnervatur begrifft, eng an *Epiencyrtus* an, unterscheidet sich aber leicht durch den Fühlerbau. Die Fühlerkeule ist nicht sehr dick, auch nicht schräg abgestutzt; spindelförmig und nicht ganz halb so lang wie der Faden; keines der Fadenglieder breiter als lang. Hinterleib kurz oval, kaum so lang wie der Thorax. — Beim ♂ ist der Fühlerschaft kurz, nicht über die Gesichtsmitte hinausreichend; Geissel fadenförmig, sparsam behaart, die Glieder zwei und einhalbmal so lang als dick. Die seitlichen Nebenaugen um ihren doppelten Durchmesser vom Augenrande entfernt. — Die Arten leben, soweit bekannt ist, bei Dipteren, speciell Syrphiden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs bekannten Arten sind auf Mittelamerika beschränkt.

1. *S. flaviclavus*, Howard (*Encyrtus f.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol, 25, p. 96, ♀ (1894). — West Indies : St. Vincent.
2. *S. mesograptae*, Ashmead (*Encyrtus m.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 232, ♀ (1896). — Florida.
3. *R. moderatus*, Howard (*Encyrtus m.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 152, ♀ (1896). — West Indies : Grenada.
4. *S. quadrimaculatus*, Ashmead (*Pteromalus q.*), The Canad. Entom. Vol. 13, p. 171, ♀ ♂ (1881). — Florida.
5. *S. submetallicus*, Howard (*Encyrtus s.*), ibidem, p. 151, ♀ (1896). — West Indies : Grenada.
6. *S. vectius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 21, ♂ (1847). — Florida.

47. Genus APHIDENCYRTUS, Ashmead

Aphidencyrtus. Ashmead, Proc. U. S Nat. Mus. Vol. 22, p. 340, 347, 398 (1900).

Charaktere. — Die Gattung hat grosse Aehnlichkeit mit *Pseudencyrtus* und *Epiencyrtus*, in der Flügelnervatur auch mit *Ooencyrtus*. Körper metallisch. Die zwei oder drei ersten Fadenglieder kurz oder etwas perlschnurförmig, die folgenden gewöhnlich etwas länger als dick, höchstens die beiden letzten Glieder etwas breiter als lang; Fühlerkeule länglich, dicker als der Faden und etwas über halb so lang als dieser. Die Axillen berühren sich nicht ganz mit ihrem inneren Basalwinkel; Schildchen mit verschiedener Skulptur, matt oder poliert, ohne Punktiering. Flügel hyalin; Radius sehr kurz, kaum so lang als der Marginal- und Postmarginalnerv zusammen; Marginalnerv kaum zweimal so lang als dick, Postmarginalnerv nur schwach entwickelt aber doch etwas länger als der Marginalnerv. Hinterleib breit oval, oben flach, weit kürzer als der Thorax. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, behaart, die Glieder etwa zweimal so lang als dick. Die Arten scheinen sämtlich bei Blattläusen zu leben und deshalb ist vielleicht auch der *Encyrtus aphidivorus*, Mayr, hierher zu rechnen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist hauptsächlich in Nordamerika vertreten; sie würde, wenn, wie bereits erwähnt, *Encyrtus aphidivorus* hierher zu rechnen ist, auch in Europa vorkommen.

1. *A. aphidiphagus*, Ashmead (*Encyrtus a.*), Fourteenth Bull. Ent. U. S. Dept. Agric. p. 14, ♀ (1887). — Florida.
2. *A.* ? *aphidivorus*, Mayr (*Encyrtus a.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 712, 713, 724, ♀ ♂ (1875). — Austria infer.
3. *A. lachni*, Ashmead (*Encyrtus l.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 16, ♀ (1885). — Florida.
4. *A. megourae*, Ashmead (*Encyrtus m.*), Fourteenth Bull. Ent. U. S. Dept. Agric. p. 19, ♀ ♂ (1887). — Florida.
5. *A. rosae*, Ashmead (*Blastothrix r.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 130, ♀ (1886). — Florida.
6. *A. schizoneurae*, Ashmead (*Encyrtus s.*), ibidem, Vol. 12, p. 16, ♀ (1885). — Florida.
7. *A. siphonophorae*, Ashmead (*Encyrtus s.*), ibidem, Vol. 13, p. 131, ♀ (1886). — Florida.
8. *A. Websteri*, Howard (*Encyrtus W.*), Insect Life, Vol. 2, p. 247, ♀ ♂, f. 14 (1890). — Indiana.

48. Genus CHOREIA, Westwood

Choreia. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 122 (1833).
Choreius. Westwood, Philos. Mag. Vol. 10, p. 444 (1837).
Choria. Vollenhoven, Schets. t. 7 (1871).

Anmerkung. — Dalla Torre (*Cat. Hym.* Vol. 5, p. 248) stellt auch die Gattung *Crantor*, Haliday (*Ent. Mag.* Vol. 1, p. 268 [1833]) als synonym zu der vorliegenden Gattung. Nach Ashmead (*Proc. U. S. Nat. Mus.* Vol. 22, p. 400 [1900]), bezieht sich die kurze Beschreibung nicht auf *Choreia*, sondern auf eine ungeflügelte Form von *Aphelinus*.

Charaktere. — Stirn, Scheitel und Mesonotum fein und seicht schagriniert und ausserdem grob punktiert. Gesichtsgrube stark eingedrückt und ziemlich gross; Fühler kurz, nicht weit vom Mundrande eingelenkt; Schaft nicht erweitert; Pedicellus länger als dick und viel länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder nicht zusammengedrückt, vom ersten bis zum sechsten Gliede an Grösse zunehmend, das erste ist so lang als dick, das sechste etwas kürzer als dick; Keule deutlich dreigliedrig,

cylindrisch, etwas dicker als das sechste Fadenglied und am Ende etwas gestutzt. Mesonotum kurz, viel breiter als lang; Schildchen flach. Flügel meist rudimentär, hornartig und nicht über das Schildchen hinausragend; bei entwickelten Flügeln sind der Radius und Marginalnerv gleich lang, der Postmarginalnerv kaum länger. Erstes und letztes Hinterleibssegment gross. Bohrer kaum vorragend. ♂ vom ♀ nur durch die Fühler verschieden. Pedicellus länger als dick, jedoch kürzer als beim ♀; Faden lang, gleichmässig und ziemlich kurz behaart, cylindrisch, an den Gelenken stark eingeschnürt, das erste Fadenglied das längste und etwa dreimal so lang als dick; Keule cylindrisch, am Ende abgerundet, nicht dicker als das letzte Fadenglied. Die bekannteste Art ist braunschwarz mit Erzschimmer.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es ist nur eine sichere Art aus Europa bekannt. *C. flavicincta*, Ashmead, gehört zur Gattung *Meromyzobia*.

1. *C. inepta*, Dalman (*Encyrtus ineptus*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 567, ♀ (1820). — Europa fere tota.
   C. nigroaenea, Westwood, Mag. of Nat. Hist. Vol. 6, p. 122 (1833).
2. *C.* ? *proserpinae*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 3, p. 307, ♀, t. 3, f. 3-5 (1884). — Sicilia.

49. Genus CHILONEURUS, Westwood

Chiloneurus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 343 (1833).
Sterrhocoma. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 33 (1856)

Charaktere. — Stirn und Scheitel schmal oder sehr schmal, fein schagriniert. Fühler nahe dem Mundrande eingelenkt; Schaft nicht oder nur wenig verbreitert; Pedicellus länger als das erste Fadenglied; Faden cylindrisch oder an der Endhälfte breitgedrückt; Keule spindelförmig oder etwas zusammengedrückt. Mesonotum ganz oder wenigstens in der Nähe des Hinterrandes mit silberweissen, glänzenden, anliegenden Härchen bedeckt. Schildchen vor der abgerundeten Spitze mit einem Büschel schwarzer, steifer, langer und aufrechter Haare. Marginalnerv meist viel länger als der Radius; Postmarginalnerv so lang oder kürzer als der Radius. Beim ♂ Pedicellus kaum länger als dick; Geisselglieder lang und dünn, scharf von einander getrennt, mit Ausnahme des ersten Gliedes in der Mitte deutlich verdünnt, oben mit je zwei Halbwirteln langer abstehender Haare. Mesonotum mit silberweissen anliegenden Haaren bedeckt. Schildchen an der Endhälfte mit ziemlich langen steifen Haaren besetzt, welche aber keinen Büschel bilden. Körper meist metallisch mit gelber Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind Arten aus Europa und Amerika bekannt; dazu kommen einige zweifelhafte Arten aus Ceylon.

1. *C. albicornis*, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 363, ♀ (1881). — Washington.
2. *C. claviger*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 150, ♀ (1875). — Suecia.
3. *C. cupreicollis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 131, ♀ (1886). — Florida.
4. *C. dactylopii*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 17, ♀♂ (1885). — Washington.
5. *C. diaspidinarum*, Howard, Insect Life, Vol. 7, p. 256, ♀ (1894). — Connecticut.
6. *C. dubius*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 17, ♂ (1885). — Wisconsin.
7. *C. elegans*, Dalman (*Encyrtus e.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 151, ♀ (1820). — Europa bor. et centr.
   Eupelmus elegans, Dalman, ibidem, p. 384, ♀ (1820).
   Cleonymus elegans, Nees, Hym. Ichneum. Aff. Mon. Vol. 2, p. 88 (1834).
   Encyrtus argentifer, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 444, ♀ (1837).
   Encyrtus paralia, Walker, ibidem, p. 446, ♀ (1837).

8. *C. formosus*, Boheman (*Encyrtus f.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 9, p. 183 (1852). — **Taf. 5, Fig. 8-10.** — Europa bor. et centr.
9. *C. funiculus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 148, ♀ (1896). — West Indies : Grenada.
10. *C.? histrio*, Förster (*Sterrhocoma h.*), Hym. Stud. Vol. 2, p. 37 (1856). — Germania.
11. *C. Kollari*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 744, 747, ♀ (1875). — Europa centr.
12. *C. microphagus*, Mayr, ibidem, p. 745, 746, ♀ (1875). — Germania.
13. *C. nigrescens*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 148, ♀ (1896). — West Indies : Grenada.
14. *C.? paradisicus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 52, t. 2, f. 9 (1863). — Ceylon.
15. *C. quercus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 744, 746, ♀ (1875). — Austria infer.
16. *C.? rufescens*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 53, ♀ ♂ (1863). — Ceylon.
17. *C. submuticus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. p. 150, ♀ (1875). — Suecia.

50. Genus ZAOMMA, Ashmead

Zaomma. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 340, 401 (1900).

Charaktere. — Auch diese Gattung ist eng mit *Encyrtus* verwandt; sie ist sofort zu erkennen an den grossen runden Augen, welche nach oben stark convergieren, sodass nur ein schmaler Zwischenraum übrig bleibt. Die Stirne springt nicht vor. Die Fühler sind sehr kurz, die Keule ausserordentlich gross, länger als der Faden und viel dicker als dieser; Fadenglieder quer. Die Flügel sind hyalin. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Westindien gefunden.

1. *Z. argentipes*, Howard, (*Encyrtus a.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 95, ♀ (1894). — West Indies : St. Vincent.

51. Genus ADELENCYRTUS, Ashmead

Adelencyrtus. Ashmead. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 341, 401 (1900).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sing eng an die vorhergehende an. Kopf des ♀ von vorn gesehen breiter als lang, mit tiefen, halbkreisförmigen Fühlergruben. Fühler kurz, gegen das Ende verdickt; Keule viel kleiner als bei *Zaomma*, nur etwa doppelt so dick als der Faden, aber ungefähr so lang wie dieser; Schaft kurz, gegen das Ende schwach verdickt; Pedicellus ziemlich gross; Fadenglieder quer, die zwei oder drei ersten kleiner als die folgenden, perlschnurförmig. Augen nicht ungewöhnlich gross, nach oben nur schwach convergierend. Flügel hyalin; Postmarginalnerv und Radius viel kürzer als bei *Zaomma*. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, die Glieder etwas länger als dick und kurz und fein behaart. Die Arten leben in Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen auf Ceylon vor.

1. *A. chionaspidis*, Howard (*Encyrtus c.*), Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 637, ♀ (1896). — Ceylon.
2. *A. planchoniae*, Howard (*Encyrtus p.*), ibidem, p. 637, ♀ (1896). — Ceylon.
3. *A. solidus*, Howard (*Encyrtus s.*), ibidem, p. 638, ♂ (1896). — Ceylon.

52. Genus CALLIPTEROMA, Motschulsky

Callipteroma. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 35 (1863).

Charaktere. — Die wenigen hierher gehörenden, ziemlich dürftig bekannten Arten sind ausgezeichnet durch die panterartig gefleckten Flügel und die eigentümliche Bildung der Fühler. Dieselben sind sehr lang und schlank, länger als der Körper; die Keule ist kaum dicker als der Faden. — Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten aus Ceylon bekannt.

1. *C. quinqueguttata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 36, t. 2, f. 5 (1863). — Ceylon.
2. *C. sexguttata*, Motschulsky ibidem, p. 37 (1863). — Ceylon.
3. *C. testacea*, Motschulsky, ibidem, p. 37 (1863). — Ceylon.

53. Genus CERAPTEROCERUS, Westwood

Cerapterocerus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (1833).
Telegraphus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 153 (1848).

Charaktere. — Kopf von der Seite gesehen dreiseitig, mit einer oberen geneigten Fläche, welche aus Scheitel und Stirn besteht, dann mit der nach hinten gerichteten Gesichtsfläche und mit der hinteren, senkrechten Fläche. Kopf oben fein schagriniert und glänzend. Fühler kurz und sehr breit; Schaft blattartig, etwa doppelt so lang als breit; der sehr kurze Pedicellus entspringt an der konkaven Aussenseite des Schaftes; der sehr breitgedrückte Faden hat breite, sehr kurze Glieder; die Keule ist platt. Mesonotum und Schildchen glänzend, mit sehr feiner Skulptur. Flügel nicht hyalin, sondern mit dunkler, am Rande strahlenförmig verlaufender Zeichnung. Marginalnerv dick-schwielig, länger als der Radius. Bohrer kaum vorragend. — Beim ♂ sind die Fühler fast so lang als der Körper; Schaft ziemlich kurz und nicht stark verbreitert; Pedicellus kaum länger als dick; Geissel lang, die langen Glieder von einander abgesetzt, in der Mitte nicht eingeschnürt (zum Unterschiede von *Chiloneurus*), oben mit je zwei Halbwirteln langer, abstehender Haare; Keule nicht dicker als der Faden. Mesonotum mit dunklen Haaren (bei *Chiloneurus* mit silberweissen Haaren). — Die Arten leben in Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa und Nordamerika vor.

1. *C. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 190, ♂ (1887). — Florida.
2. *C. latevittatus*, A. Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, Vol. 9, Pt. 11, p. 38 (1882). — Insula Sardinia.
3. *C. mirabilis*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (partim) (1833). — Taf. 5, Fig. 7, ♀. — Europa bor. et. centr.
   Encyrtus mirabilis, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 114, ♀ (1837).
   Encyrtus mirabilicornis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀, f. 25 (1841).
   Telegraphus mirabilicornis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 152 (1848).
   Telegraphus maculipennis, Ratzeburg, ibidem, p. 153, ♀ (1848).
   C. multiradiata, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 151, ♀ (1875).
4. *C. pilicornis*, Thomson, ibidem, p. 152, ♀ (1875). — Suecia.
   C. mirabilis, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (partim) (1833).

54. Genus HABROLEPIS, Förster

Habrolepis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 34 (1856).

Charaktere. — Kopf von der Seite gesehen wie bei *Cerapterocerus* dreieckig, mit einer oberen horizontalen, einer vorderen-unteren und einer -hinteren Seite. Die obere Fläche, welche aus dem Scheitel und einem Teil der Stirne besteht, bildet mit der vorderen-unteren Fläche einem spitzen Winkel; beide Flächen sind durch eine quere Kante geschieden. Von dem scharfen Hinterrande des Scheitels entspringen, wenigstens bei *H. Dalmani*, zwei nach aufwärts gerichtete, schmale, am Ende abgerundete Lamellen, welche leicht abbrechen. Fühler kurz, nahe dem Mundrande entspringend; Schaft unten nur schwach erweitert; Pedicellus länger als dick; die vier ersten Fadenglieder viel dicker als lang, das fünfte und sechste grösser und fast so lang als dick; die mässig grosse Keule länglich-eiförmig, am Ende schwach zugespitzt. Mesonotum glänzend, mit feiner Skulptur; Schildchen dicht und fein punktiert, matt, an der Spitze und den Seitenrändern jedoch glatt und glänzend; bei *H. Dalmani* entspringen an der Spitze des Schildchens zwei grosse, schmale, leicht abbrechbare Lamellen. Vorderflügel dunkel, mit hellen Flecken und Strahlen; Marginalnerv lang und dick schwielenartig; Radius nur halb so lang; Postmarginalnerv kaum angedeutet. Bohrer nur kurz vorstehend. Beim ♂ entspringen die Fühler über der Mitte des Gesichtes, also weit höher als beim ♀; Schaft etwa doppelt so lang als breit; Pedicellus länger als dick; es folgen dann zwei kurze ringelförmige Glieder, der Faden ist also nur zweigliedrig, und dann als Keule ein sehr langes, cylindrisches Endglied. Scheitel fein und dicht punktiert, glanzlos. Die dem ♀ eigentümliche Stirnkante fehlt. Mesonotum fein länglich-schuppig punktiert. Die Arten sind blau oder blaugrün; sie leben in Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Nordamerika bekannt.

1. *H. cyanea*, Ashmead (*Comys c.*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ (1888). Florida.
   H. cyanea, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p 404 (1900).
2. *H. Dalmani*, Westwood (*Encyrtus D.*), Philos. Mag. Vol. 10, p. 440 (1837). Europa centr.
   Encyrtus nubilipennis, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 113, ♀ (1837).
   H. nubilipennis, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 38 (1856).
3. *H. Zetterstedti*, Westwood (*Encyrtus Z.*), Philos. Mag. Vol. 10, p. 440 (1837). Europa bor. et centr.
   Encyrtus dendripennis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 189, ♀ (1852).

55. Genus BLATTICIDA, Ashmead

Blatticida. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 305 (1904).

Charaktere. — Die Gattung ist ausgezeichnet durch eine ganze Reihe charakteristischer Merkmale. Kopf sehr fein punktiert; Stirn nicht vortretend; Gesichtseindruck oben nicht durch eine gekrümmte Leiste begrenzt; Fühler stark keulenförmig; Schaft gegen das Ende verdickt; Fadenglieder etwas breitgedrückt, quer; Keule sehr gross, viel breiter als der Faden. Schildchen am Ende mit einem Büschel schwarzer Haare. Flügel braun, an der äussersten Spitze etwas heller; Marginalnerv länger als der Radius. ♂ bis jetzt nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *B. pulchra*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 305 (1904). Patria (?) (s. descr.).

56. Genus EUSEMION, Dahlbom

Eusemion. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 293 (1857).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an *Cerapterocerus* an; bei Mayr sind beide vereinigt. Die obere Kopffläche zwischen den Augen fein schagriniert-punktiert, mit zwei groben Punktreihen; der Vorderrand der oberen Kopffläche bildet zugleich den scharfen Hinterrand der Gesichtsgrube. Fühlerschaft breitgedrückt; Fadenglieder quer, unter sich gleich; Keule wenig breiter als der Faden und fast so lang wie dieser, am Ende kurz zugespitzt. Mesonotum quer, schuppig-punktiert. Flügel braun, an der Spitze hyalin; Marginalnerv etwas länger als der Radius, Postmarginalnerv kurz. Hinterleib fast schmäler als der Thorax, annährend dreieckig; Bohrer kaum vorstehend. Das ♂ ist nicht bekannt. Die blaugrün gefärbten Arten leben in Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden hierher gehörenden Arten findet sich die eine in Europa, die andere in Florida.

1. *E. cornigerum*, Walker (*Encyrtus corniger*). Ent. Mag. Vol. 5, p. 114. ♀ Europa bor. et centr. (1837).
   Cerapterocerus corniger, Förster, Hym. Stud. Vol. 2. p. 35 (1856).
2. *E. longipenne*, Ashmead (*Mira longipennis*), Ent. Amer. Vol. 4, p. 17, ♀ Florida. (1888).
   E. longipennis, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 404 (1900).

57. Genus ATROPATES, Howard

Atropates. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 236 (1898).

Charaktere. — Die Gattung stimmt in den Hauptmerkmalen mit *Eusemion* überein. Wie bei dieser Gattung sind die Flügel gebräunt und nur an der Spitze hell, ebenso ist der Marginalnerv länger als der Radius. Der Gesichtseindruck ist oben nicht durch eine gebogene Leiste begrenzt. Die Fühlerkeule ist nicht auffallend gross. Von *Eusemion* unterscheidet sich die Gattung durch den glatten, glänzenden, fein und zerstreut punktierten Hinterleib. Die Nebenaugen stehen in einem spitzen Dreieck. Die Axillen berühren sich an der Schildchenbasis. Die Art lebt bei Schildläusen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *A. Collinsi*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 236, ♀♂ (1898). New York.

58. Genus CHRYSOPLATYCERUS, Ashmead

Rileya. Howard, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 194, 229 (1888) (non Ashmead).
Chrysoplatycerus. Ashmead, ibidem, Vol. 21, p. 38 (1889).

Charaktere. — Die vorliegende Gattung ist durch verschiedene Merkmale ausgezeichnet. Schaft und Geissel sind breitgedrückt; der Gesichtseindruck ist tief und oben von einer deutlich n gebogenen Leiste umgeben. Das Schildchen trägt am Ende einen Büschel langer schwarzer Haare. Die Flügel sind gebräunt, an der Basis gewöhnlich hell. Radius und Postmarginalnerv sind lang, der Marginalnerv dagegen kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Californien und Mexico vor.

1. C. *Howardi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 405, ♀ (1900). Mexico.
2. *C. splendens*, Howard (*Rileya s.*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 191, ♀ (1888). California.

59. Genus ASTEROPÆUS, Howard

Asteropæus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 232 (1898).

Charaktere. — Eng verwandt mit der vorigen Gattung, aber Schildchen am Ende ohne Haarbüschel. Der Gesichtseindruck ist tief und oben von einer deutlichen gebogenen Leiste umgeben. Der Fühlerfaden ist nicht länger als das erste Glied der Keule. Die Augen sind nicht behaart, ein Unterschied von den folgenden Gattungen. Die Stirn springt etwas vor. Die Flügel sind gebräunt, an der Spitze hell; Marginal- und Postmarginalnerv sind ziemlich gleich lang, der Radius etwas länger. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Mexico bekannt.

1. *A. primus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 231, ♀ (1898). Mexico.

60. Genus ANICETUS, Howard

Anicetus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 639 (1896).

Charaktere. — Von den vorigen Gattung durch folgende Merkmale verschieden : Alle Fadenglieder kurz und von dem schmalen Pedicellus an rasch breiter werdend; Fühlerkeule länger als der Faden und von unten gegen die Spitze schräg abgestutzt. Augen behaart. Die Flügel sind wie bei den letzten Gattungen gebräunt, an der Spitze hell, Radius und Postmarginalnerv sind ziemlich kurz, der Marginalnerv etwas länger. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon aufgefunden.

1. *A. ceylonensis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 639, ♀ (1896). Ceylon.

61. Genus ZARHOPALUS, Ashmead

Zarhopalus. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 406 (1900).

Charaktere. — Kopf zerstreut punktiert; Gesichtsgrube tief, halbkreisförmig, oben nicht von einer gebogenen Leiste begrenzt; Nebenaugen in einem Dreieck stehend, die seitlichen den Augenrand berührend; Augen gross, oval, sparsam behaart; Fühler kurz und dick, Schaft unten am Ende verbreitert; Pedicellus lang, länger als die drei ersten Geisselglieder zusammen; Geissel stark aufgetrieben und kaum länger als der Schaft. Vorderflügel gebräunt; Marginalnerv punktförmig; Radius und Postmarginalnerv sehr lang.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten sind auf Nord- und Mittelamerika beschränkt.

1. *Z. crassus*, Howard (*Encyrtus c.*). Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 93, ♀ (1894). West Indies : St. Vincent.

2. *Z. inquisitor*, Howard (*Encyrtus i.*), Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 367, ♀ (1881). Florida.
3. *Z.* ? *quadricolor*, Howard (*Encyrtus q.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 93, ♂ (1894). West Indies : St. Vincent.
4. *Z. Sheldoni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 406, ♀ (1900). America bor.

62. Genus METALLON, Walker

Metallon. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 219 (1848).
Rhopus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 34 (1856).
Technites. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 118 (1875).
Acerophagus. Smith, N. Amer. Ent. Vol. 1, p. 83 (1880).

Charaktere. — Körper sehr klein und sehr flach. Kopf glänzend; Scheitel sehr breit; Stirn sehr fein und dicht punktiert; Fühler nahe dem Mundrande entspringend; Schaft ziemlich dick, fast bis zur Höhe des Kopfes reichend; Pedicellus ziemlich gross, über doppelt so lang als dick; Faden nur fünfgliedrig, das erste Glied so lang als dick, das zweite und dritte etwas dicker als lang, das vierte und fünfte etwa so lang als dick; Keule so lang wie die vier letzten Fadenglieder zusammen, kaum dicker als das letzte Fadenglied. Mesonotum und Schildchen glänzend. Flügel ziemlich lang gewimpert; Marginalnerv sehr kurz, Radius etwas länger, Postmarginalnerv kurz. Bohrer nicht sichtbar. Das ♂ fast nur durch die Fühler vom ♀ verschieden. Dieselben sind viel länger; Schaft wie beim ♀; Pedicellus ein und einhalbmal so lang als dick; Faden lang, sechsgliedrig, Glieder scharf von einander getrennt, etwa doppelt so lang als dick, jedes Glied oben mit zwei Halbwirteln langer Haare; Keule cylindrisch, nicht dicker als das sechste Fadenglied. Die bekannteste Art, *M. testaceus*, ist gelbbraun.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den sieben Arten kommen fünf in Europa, eine in Nordamerika und eine auf Madeira vor.

1. *M. acacallis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 220, ♀ (1848). Britannia.
2. *M. atriceps*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 115, ♂ (1872). Madeira.
3. *M. coccois*, Smith (*Acerophagus c.*), N. Amer. Ent. Vol. 1, p. 84, ♀ (1884). America bor.
   Rhopus coccois, Howard, Rep. U. S. Dept. Agric. f. 1880, p. 361, t. 24, f. 2 (1881).
4. *M. debilis*, Förster (*Rhopus d.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♂ (1861). Helvetia.
5. *M. fuscitarsis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 169, ♀ (1875). Suecia.
6. *M. infuscatus*, Förster (*Rhopus i.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♂ (1861). Helvetia.
7. *M. testaceus*, Ratzeburg (*Encyrtus t.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 146, (1848). Europa centr.
   Rhopus testaceus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 25, p. 691, ♀♂ (1875).
   ? *Encyrtus Piso*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 423, ♂ (1838).

63. Genus COCCOBIUS (Ratzeburg), Ashmead

? **Coccobius.** Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 195 (1852).
Coccobius. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 408 (1900).

Charaktere. — Die von Ratzeburg aufgestellte Diagnose ist sehr kurz und nichtssagend, und Ashmead hat nicht gut getan, diese Gattung beizubehalten, statt sie nach dem Vorgange Dalla-Torre's als synonym zu *Aphelinus* zu stellen. Ashmead stützt sich besonders auf die von Ratzeburg gegebene Abbildung des Flügels; nun sagt aber Ratzeburg selbst, dass die Abbildung misslungen sei. Ratzeburg gibt von der Gattung die folgende Beschreibung : « Eine eigentümliche Mittelform zwischen *Encyrtus*

und *Entedon*. Von *Encyrtus* ist die ganze gedrungene Gestalt entlehnt, auch die Mesopleuren treten stark hervor; die kurzen dicken Fühler haben eine nur fünfgliedrige Geissel oder, wenn man die Keule für zwei rechnet, sechs Glieder. Die Tarsen sind fünfgliedrig, wie bei den übrigen Encyrtiden. Die Flügelnervatur ähnlich wie bei *Entedon*. » Howard hat nachgewiesen, dass die Mehrzahl der von Ratzeburg beschriebenen Arten zu *Aphelinus* oder einer verwandten Gattung gehört. So bleibt also für *Coccobius* nur die eine von Ashmead neubeschriebene nordamerikanische Art. Dieselbe ist poliert schwarz; Schaft und Beine gelb; Fühlerfaden fünfgliedrig. Flügel hyalin; Marginalnerv punktförmig, Radius durch ein ganz kurz gestieltes Knöpfchen repräsentiert, Postmarginalnerv ganz fehlend. Die Art lebt in einer Schildlaus, *Diaspis rosae*.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Nordmerika, in der Umgebung von Washington, aufgefunden.

1. *C. diaspidis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 408, ♀ (1900). America bor. : Washington.

64. Genus CERCOBELUS, Walker

Cercobelus. Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 48 (1837).

Charaktere. — Kopf und Thorax wenig glänzend. Kopf von vorn gesehen rundlich, mit feiner Skulptur; Stirn ohne grössere Punkte; Nebenaugen in einem Bogen stehend, die seitlichen von den Augen entfernt; Fühler ziemlich dünn und kurz; Schaft linear, weit über die Fühlergruben hinaufreichend; Faden viergliedrig, das erste Glied so lang wie der Pedicellus, um die Hälfte länger als das folgende, das dritte und vierte quadratisch; Keule länglich-oval, dreigliedrig, etwas kürzer als der Faden. Thorax nicht behaart, sehr fein und dicht runzlig-punktiert; Metathorax kurz. Flügel hyalin, mit grossem Spekulum; Marginalnerv quadratisch, Radius doppelt so lang; Costalzelle im Unterflügel kurz und schmal. Hinterleib länger und schmäler als der Thorax, dreimal so lang als breit; Bohrer nicht vorstehend. Körper dunkel erzfarben; Beine mit rötlichen Knieen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *C. jugaeus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 48, ♀ (1837). Europa bor. et centr.

65. Genus HOMALOPODA, Howard

Homalopoda. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 90 (1894).

Charaktere. — Fühler nicht breitgedrückt; Faden wie bei *Cercobelus* viergliedrig, die Glieder reichlich zweimal so lang wie dick; Keule sehr gross, spindelförmig, fast so lang wie der Faden und viel dicker. Scheitel hinten mit zwei keulenförmigen Lamellen. Schildchen hinten mit einem Büschel steifer Haare. Flügel mit brauner zum Teil strahlenförmiger Zeichnung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Westindien vor.

1. *H. cristata*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 91, ♀ (1894). West Indies : St. Vincent.

66. Genus MIROCERUS, Ashmead

Mirocerus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 309 (1904).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt; die kurze Beschreibung ergibt sich nur aus der Bestimmungstabelle. Stirn von der Seite gesehen nicht vorspringend. Schaft und Geissel

ganz abnorm zusammengedrückt und breit, die Fadenglieder 1-4 breiter als lang. Marginalnerv sehr kurz, punktförmig; Radius zwei und einhalb- bis dreimal länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv sehr kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *M. peyelae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 309, ♂ (1904). Patria (?).

2. TRIBUS ARRHENOPHAGINI

Arrhenophagini, Tribe IV. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 408 (1900).

Allgemeine Charaktere. — Mandibeln am Ende zugespitzt, ohne Zähne. Schildchen nicht kurz oder quer linear. Marginalnerv punktförmig oder ganz fehlend; Radius sehr kurz und gekrümmt oder ganz fehlend; Postmarginalnerv nicht entwickelt. Mittelschienen ohne Seitensporen. Tarsen vier- oder fünfgliedrig. Die Arten leben in Schildläusen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Tarsen fünfgliedrig. Fühler des ♀ zehngliedrig, Faden fünfgliedrig, Glied 1-3 klein, breiter als lang. Radius vorhanden, kurz und gekrümmt* . . . . . 1. Genus Rhopoideus, Howard
— *Tarsen viergliedrig. Fühler des ♀ dreigliedrig, des ♂ neungliedrig. Marginalnerv und Radius fehlend.* . . . . . 2. Genus Arrhenophagus, Aurivillius.

1. Genus RHOPOIDEUS, Howard

Rhopoideus, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 235 (1898).

Charaktere. — Die Gattung ist bereits in der Tabelle sattsam charakterisiert. Der Marginalnerv ist punktförmig, der Radius kurz und gekrümmt, der Postmarginalnerv fehlend. Der Bohrer ist deutlich sichtbar.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Californien aufgefunden.

1. *R. citrinus*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21, p. 235, ♀ (1898). California.

2. Genus ARRHENOPHAGUS, Aurivillius

Arrhenophagus, Aurivillius, Ent. Tidskr. Vol 9, p. 144 (1888).

Charaktere. — Diese merkwürdige Gattung ist ausgezeichnet durch die in den beiden Geschlechtern ganz verschieden gebildeten Fühler, durch die eigentümliche Flügelnervatur und durch die viergliedrigen Tarsen. Beim ♀ sind die Fühler nur dreigliedrig, während sie beim ♂ neun Glieder besitzen. Ganz abweichend ist die Nervatur der Flügel, sie erinnert an die mancher Proctotrupiden. Der Subcostalnerv erreicht nicht ganz den Vorderrand des Flügels und endet mit einer Verdickung; Marginalnerv und Radius fehlen gänzlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Nach Ashmead kommt die Art in Europa, Nordamerika, Asien, Ceylon und Australien vor.

1. *A. chionaspidis*, Aurivillius, Ent. Tidskr. Vol. 9, p. 146, t. 1, f. 1-9 (1888). Europa, America bor., Asia, Australia.

3. TRIBUS SIGNIPHORINI

Signiphorinæ, Subfamily. Howard, Insect Life, Vol. 6, p. 234 (1894); Subfamily III. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 248 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Howard gründete diese Tribus im Jahre 1894 auf die Gattung *Signiphora*, Ashmead, die durch ganz auffallende Merkmale vom Habitus der übrigen Encyrtinen abweicht. Bis jetzt ist die Tribus nur durch eine Gattung repräsentiert, die aber weit verbreitet ist. Die Arten leben vorzugsweise in Schildläusen.

1. Genus SIGNIPHORA, Ashmead

Signiphora. Ashmead, Orange Insects, p. 30 (1880).

Charaktere. — Fühler scheinbar dreigliedrig aber in Wirklichkeit sechsgliedrig, indem drei winzige Ringglieder vorhanden sind, die leicht übersehen werden können. Schildchen sehr kurz, quer linear. Flügel om Rande lang gewimpert; Marginalnerv lang, so lang wie der Subcostalnerv; Radius deutlich aber nicht lang; Postmarginalnerv fehlend; Mittelschienen mit Seitendörnchen und mit einem grossen, geteilten Endsporn. Die ziemlich zahlreichen Arten sind vorwiegend schwarz oder braun und gelb gezeichnet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Fast alle Arten kommen in Nord- und Südamerika vor, nur eine ist aus Australien beschrieben.

1. *S. aleyrodis*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 412, ♀ (1900). America : Trinidad.
2. *S. aspidioti*, Ashmead, ibidem, p. 412, ♀ (1900). Mexico.
3. *S. australiensis*, Ashmead, ibidem, p. 410, ♀ (1900). Australia.
4. *S. bifasciata*, Ashmead, ibidem, p. 411, ♀ (1900). West Indies : St. Vincent.
5. *S. Coquilletti*, Ashmead, ibidem, p. 412, ♀ (1900). Patria (?).
6. *S dactylopii*, Ashmead, ibidem, p. 410, ♀ (1900). America : Columbia.
7. *S. flavopalliata*, Ashmead, Orange Insects, p. 31, t. 2, f. 2-13 (1880). Florida.
8. *S. mexicana*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 411, ♀ (1900). Mexico.
9. *S. nigra*, Ashmead, ibidem, p. 410, ♀ (1900). Washington.
10. *S. Noacki*, Ashmead, ibidem, p. 410, ♀ (1900). Brasilia.
11. *S. occidentalis*, Howard, Insect Life, Vol. 6, p. 233, ♀♂ (1894). California.
12. *S. rhizococci*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, p. 411, ♀ (1900). Brasilia.
13. *S. Townsendi*, Ashmead, ibidem, p. 412, ♀ (1900). Mexico.
14. *S. unifasciata*, Ashmead, ibidem, p. 410, ♀ (1900). Florida.

BESTIMMUNGSTABELLE DER PALAEARKTISCHEN ENCYRTIDEN-GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 36.
2. *Tarsen viergliedrig. Fühler dreigliedrig. Subcostalnerv nicht bis zum Flügelvorderrande reichend, mit einer Verdickung endend; Marginalnerv und Radius fehlend* . . . . . 1. Genus Arrhenophagus, Aurivillius.

— *Tarsen fünfgliedrig. Fühler mit weit mehr Gliedern. Subcostalnerv bis zum Flügelvorderrande reichend.* . . . . . 3.

3. *Körper sehr flach, fast glatt und glänzend, bei der bekanntesten Art gelbbraun gefärbt. Fühlerfaden fünfgliedrig. Flügel ziemlich lang gewimpert* . . . . . 2. Genus METALLON, Walker.

— *Körper mehr oder weniger convex, selten stark glänzend, dann die Gattung durch andere Merkmale verschieden. Fühlerfaden höchst selten mit weniger als sechs Gliedern* . . . . . 4.

4. *Der horizontale Scheitel bildet mit der schief nach unten und hinten gerichteten Stirn einen spitzen Winkel; beide sind durch eine scharfe Kante von einander getrennt, welche bis zu den Augen reicht. Fühler kurz, die vier ersten Fadenglieder dicker als lang Bei der einen Art Nacken und Schildchen mit je zwei langen und schmalen Anhängseln. Flügel mit dunkler, zum Teil strahlenförmiger Zeichnung. Körper blau oder blaugrün* . . . . . 3. Genus HABROLEPIS, Förster.

— *Stirn und Scheitel durch keine Querkante getrennt und nicht in einem spitzen Winkel zusammenstossend* . . . . . 5.

5. *Schaft, Faden und Keule sehr breit flachgedrückt* . . . . . 6.

— *Schaft, Faden und Keule nicht zugleich stark breitgedrückt* . . . . . 9.

6. *Körper blaugrün. Fühler stets ausgebildet, mit dunkler Zeichnung oder grösstenteils dunkel. Scheitelkante scharf schneidig* . . . . . 7.

— *Körper ezgrün oder braun. Flügel fast stets rudimentär. Scheitelkante fehlend* . . . . . 8.

7. *Flügel am Rande mit radienförmiger Zeichnung. Mesonotum fast glatt* . . . . . 4. Genus CERAPTEROCERUS, Westwood.

— *Flügel gebräunt, am Ende hyalin. Mesonotum quer, schuppig punktiert* . . . . . 5. Genus EUSEMION, Dahlbom.

8. *Kopf von oben betrachtet kurz. Gesichtseindruck nicht zwischen die Augen eingeschoben. Thorax flach.* . . . . . 6. Genus ANUSIA, Förster.

— *Kopf dick. Gesichtseindruck bis zwischen die Mitte der Augen eingeschoben. Thorax nicht flach; Mesonotum eingeschnürt.* 7. Genus MIRA, Schellenberg.

9. *Schildchen mit einem auffallenden, langen, emporgerichteten Haarbüschel, kurz vor der Spitze* . . . . . 10.

— *Schildchen am Ende ohne Haarbüschel* . . . . . 11.

10. *Pedicellus kürzer als das erste Fadenglied. Mesonotum ohne silberweisse Haare. Körper nicht metallisch* . . . . . 8. Genus EUCOMYS, Förster.

— *Pedicellus länger als das erste Fadenglied. Mesonotum ganz oder wenigstens nahe dem Hinterrande mit silberweissen anliegenden Härchen* . . . . . 9. Genus CHILONEURUS, Westwood.

11. *Schildchen an der Basis mit zwei tiefen Grübchen. Schaft über den Scheitel hinausragend. Faden fast cylindrisch. Flügel rudimentär. Kopf, Thorax und Schildchen stark glänzend. Körper rotgelb, oben grün schimmernd.* . . . . . 10. Genus ECTROMA, Westwood.

— *Schildchen an der Basis ohne Grübchen* . . . . . 12.

12. *Schildchen fast kreisrund, gelb; Schaft nicht verbreitert, die Geissel dagegen, namentlich die Keule, flachgedrückt. Flügel rudimentär. Körper blau oder erzgrün* . . . . . 11. Genus Bæocharis, Mayr.

— *Schildchen dreieckig. Körper anders gefärbt* . . . . . 13.

13. *Kopf mit einer sehr auffallenden, dichten und sehr grob fingerhutartigen Punktierung, wodurch derselbe fast wie mit Edelsteinchen besetzt erscheint. Körper gedrungen* . . . . . 14.

— *Kopf nicht mit einer solchen Skulptur.* . . . . . 15.

14. *Flügel hyalin, Marginalnerv sehr kurz oder fehlend. Mesonotum und Schildchen mit einer sehr ähnlichen Skulptur wie der Kopf* . . . . . 12. Genus Bothriothorax, Ratzeburg.

— *Flügel ganz oder teilweise gebräunt. Marginalnerv nie sehr kurz. Mesonotum und Schildchen schagriniert mit zerstreuten groben Punkten* . . . . . 13. Genus Phænodiscus, Förster.

15. *Stirn und Scheitel dicht punktiert, ohne zerstreute grössere Punkte. Mesonotum in der Regel mit rundlichen oder länglichen Punkten; selten ist dasselbe schagriniert. Fühler von veschiedener Länge; Schaft dünn, nicht verbreitert; Keule entweder lang und schwach gebogen oder dick und sehr stark schief gestutzt. Flügel hyalin. Bohrer versteckt bis weit vorstehend* . . . . . 14. Genus Copidosoma, Ratzeburg [(incl. *Litomastix*, Thomson).

— *Nicht alle diese Merkmale zugleich vorhanden* . . . . . 16.

16. *Keule sehr schief von der Spitze bis nahe zur Basis gestutzt; Fühler nahe dem Mundrande eingefügt; Schaft nicht verbreitert. Marginalnerv sehr kurz oder fehlend. Körper zum Teil gelb gezeichnet* . . . . . 15. Genus Homalotylus, Mayr.

— *Keule nicht sehr schief gestutzt* . . . . . 17.

17. *Flügel rudimentär, sehr selten entwickelt; in diesem Falle ist das Schildchen flach oder die Spitze desselben ist deutlich abgestutzt und blass gefärbt* . . . . . 18.

— *Flügel entwickelt. Schildchen quer gewölbt, dessen Seitenränder hinabgebogen, mit nicht abgesetzter Spitze.* . . . . . 20.

18. *Schaft stark blattartig erweitert, den oberen Rand des Kopfes überragend; Geissel dünn. Flügel sehr selten vorhanden, braun gebändert. Schwarz mit schwachem Metallschimmer.* 16. Genus Dinocarsis, Förster.

— *Schaft nicht blattartig erweitert* . . . . . 19.

19. *Das erste Fadenglied nur so lang als dick; der Schaft reicht nur bis zum oberen Rande der Gesichtsgrube. Flügel sehr selten entwickelt; Radius sehr kurz. Färbung braunschwarz mit Kupferglanz* . . . . . 17. Genus Choreia, Westwood.

— *Das erste Fadenglied deutlich länger als dick; der Schaft überragt bedeutend den Hinterrand der Gesichtsgrube. Flügel rudimentär oder entwickelt; Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv sehr lang. Körper ziemlich lebhaft gefärbt, grün oder blaugrün, oft zum Teil rot oder gelb* . . . . 18. Genus Ericydnus, Walker.

20. *Gesicht zwischen der Fühlerbasis mit Kiel. Das letzte Bauchsegment pflugscharförmig vorspringend* . . . . . 21.
— *Gesicht ohne Kiel zwischen der Fühlerbasis. Das letzte Bauchsegment nicht pflugscharförmig vorspringend* . . . . . 22.
21. *Stirn breit. Scheitel scharf gerandet. Radius und Postmarginalnerv ziemlich lang. Fühler lang, fadenförmig. Gelbbraun mit gelben Augenrändern und sonstiger, gelber Zeichnung* . . . . . 19. Genus Stenoterys, Thomson.
— *Stirn schmal. Postmarginalnerv nicht entwickelt. Körper ohne gelbe Zeichnung* . . . . . 20. Genus Tetracnemus, Westwood.
22. *Fühlerfaden mit nur vier Gliedern. Hinterleib länglich-oval, schmäler als der Thorax. Radius doppelt so lang als der quadratische Marginalnerv. Körper und Beine trüb erzfarben, nur die Kniee heller* . . . . . 21. Genus Cercobelus, Walker.
— *Fühlerfaden mit sechs, bei* Holcothorax *zuweilen nur mit fünf Gliedern. Körper anders gefärbt* . . . . . 23.
23. *Mesonotum und Schildchen glanzlos, dicht punktiert oder sehr fein und sehr dicht gestreift. Pedicellus länger als dick. Marginalnerv kürzer als der Radius, zuweilen ganz fehlend* . . . . . 24.
— *Mesonotum stets mehr oder weniger glänzend.* . . . . . 26.
24. *Mesonotum und Schildchen sehr fein, dicht und scharf längsgestreift. Schaft nicht oder nur wenig verbreitert. Faden fünf- oder sechsgliedrig. Körper sehr klein, blau, grün oder schwärzlich* . . . . . 22. Genus Ageniaspis, Dahlbom.
— *Mesonotum dicht, scharf und fein fingerhutartig punktiert. Faden sechsgliedrig. Körper gewöhnlich nicht metallisch* . . . . . 25.
25. *Fadenglieder dicker als lang; Keule etwas länger als der halbe Faden; Marginalnerv nicht vorhanden* . . . . . 23. Genus Aphycus, Mayr.
— *Fadenglieder länger als dick; Keule so lang oder etwas länger als die beiden letzten Fadenglieder zusammen; Marginalnerv stets deutlich vorhanden* . . . . . 24. Genus Blastothrix, Mayr.
26. *Vorderflügel nicht gewimpert. Fühler sehr lang und besonders der Faden sehr dünn, das sechste Fadenglied das kürzeste, aber immer noch fünfmal so lang als dick. Marginalnerv nicht vorhanden* . . . . . 25. Genus Psilophrys, Mayr.
— *Vorderflügel gewimpert. Das sechste Fadenglied viel kürzer* . . . . . 27.
27. *Thorax schwarz und gelbrot, Kopf und Hinterleib schwarz gefärbt. Endhälfte der Vorderflügel verdunkelt* . . . . 26. Genus Prionomastix, Mayr.
— *Körper anders gefärbt, meist metallisch* . . . . . 28.
28. *Marginalnerv ein und einhalbmal so lang wie der Radius. Axillae in der Mitte an ein kurzes Längskielchen stossend. Fühler fadenförmig, dünn und lang, etwas länger als der Körper. Die einzige Art gelb mit scharzbrauner Zeichnung.* 27. Genus Leptomastix, Förster.
— *Marginalnerv viel kürzer. Axillae innen nicht an ein Längskielchen stossend* . . . . . 29.
29. *Fühlerkeule sehr lang und cylindrisch, so lang als der Faden.*

Flügel hyalin. Die einzige Art grün oder blaugrün; Fühler gelb . . . . . 28. Genus SCEPTROPHORUS, Förster.

— *Fühlerkeule weit kürzer* . . . . . 30.

30 *Metathorax hinten beiderseits mit weisser Haarmakel. Körper blau oder grünlichblau* . . . . . 31.

— *Metathorax hinten ohne weisse Haarmakeln* . . . . . 33.

31. *Thorax vor der Flügelbasis mit weisslichem Mondfleck. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib, dick* . . . . . 29. Genus CERCHYSIUS, Westwood.

— *Thorax vor der Flügelbasis ohne weisslichen Mondfleck. Bohrer versteckt, sehr selten vorragend, in diesem Falle dünn* . . . . . 32.

32. *Bohrer nicht vorstehend. Im Unterflügel die Costalzelle kurz und schmal. Körper blau. Flügel meist mit dunkler Binde* . 30. Genus TRICHOMASTHUS, Thomson.

— *Bohrer vorstehend, dünn, von ein Drittel Hinterleibslänge. Im Unterflügel die Costalzelle breit und bis zu den Häkchen reichend. Dunkelblau; Hinterleib schwarzblau* . . . . 31. Genus CÆNOCERCUS, Thomson.

33. *Fühler sehr dünn, Pedicellus etwa dreimal so lang als dick. Keule kaum dicker als die dünnen eng an einander schliessenden Fadenglieder. Kopf und Thorax fast glatt und stark glänzend. Die einzige sehr kleine Art ist blaugrün und violett* . . . . . 32. Genus LIOTHORAX, Mayr.

— *Fühler dicker; Faden nicht besonders dünn, die Gelenke der Glieder deutlich zu erkennen, Keule dicker als der Faden. Kopf und Thorax mit deutlicher Skulptur, nicht stark glänzend* . . . . . 34.

34. *Das letzte Bauchsegment etwas dornartig über die Hinterleibsspitze vorstehend und den Bohrer einschliessend. Körper lebhaft grün. Gesicht grün oder blaugrün, oben mit einer oder zwei violetten Querbinden. Flügel hyalin, Marginalnerv sehr kurz* . . . . . 33. Genus PRIONOMITUS, Mayr.

— *Das letzte Bauchsegment nicht dornartig vorstehend. Körper verschiedenartig gefärbt. Flügel oft gezeichnet* . . . . . 35.

35. *Fühlerfaden sechsgliedrig. Stirn neben den Augen meist mit Reihen grösserer Punkte. Marginalnerv nicht punktförmig. Flügel oft gezeichnet.* . . . . . 34. Genus ENCYRTUS (Latreille), Dalman.

— *Fühlerfaden fünfgliedrig. Stirn sehr dicht und fein punktiert. Marginalnerv punktförmig. Flügel hyalin* . . . . *cf.* 2. Genus METALLON, Walker.

36. *Tarsen viergliedrig. Subcostalnerv nicht bis zum Flügelvorderrande reichend, mit einer Verdickung endend. Marginalnerv und Radius fehlen gänzlich. Fühler neungliedrig* . . . 1. Genus ARRHENOPHAGUS, Aurivillius.

— *Tarsen fünfgliedrig. Subcostalnerv bis zum Flügelvorderrande reichend; Marginalnerv und Radius mehr oder weniger ausgebildet* . . . . . 37.

37. *Fühlergeissel mit vier langen Aesten. Gesicht zwischen der Fühlerbasis mit Kiel. Stirn schmal. Postmarginalnerv nicht entwickelt* . . . . . 20. Genus TETRACNEMUS, Westwood.

— *Fühlergeissel ohne Aeste* 38

38. *Faden nur aus zwei sehr kurzen Gliedern bestehend; Keule ungemein lang, cylindrisch und gekrümmt. Körper blau oder blaugrün* . . . . . 3. Genus HABROLEPIS, Förster.

— *Faden aus sechs, sehr selten nur aus vier Gliedern bestehend* . . . . . 39.

39. *Mesonotum an den hinteren Seitenecken vor den Flügelschüppchen mit einem sehr tiefen Grübchen. Fadenglieder oben gesägt, von der Seite gesehen dreieckig, jedes oben mit sehr langen gekrümmten Haaren. Marginalnerv fehlend. Kopf und Thorax lebhaft grün* . . . . . 33. Genus PRIONOMITUS, Mayr.

— *Mesonotum ohne solche tiefe Grübchen. Fadenglieder nicht dreieckig, oben gleichmässig behaart oder je mit zwei Halbwirteln.* . . . . . 40.

40. *Alle oder die meisten Fadenglieder oben mit je zwei aus langen Haaren gebildeten Halbwirteln, welche öfters auf höckerartigen Erhöhungen der Fadenglieder entspringen; die Glieder scharf von einander getrennt* . . . . . 41.

— *Fadenglieder gleichmässig kurz oder lang behaart, ohne Haarwirtel* . . . . . 46.

41. *Marginalnerv länger als der Radius* . . . . . 42.

— *Marginalnerv deutlich kürzer als der Radius* . . . . . 44.

42. *Mesonotum sehr dünn behaart. Fühler länger als der Körper; Geisselglieder etwas gestielt. Körper gelb und braun.* . . . 27. Genus LEPTOMASTIX, Förster.

— *Mesonotum mit ziemlich dichter silberweisser oder bräunlichgelber Behaarung* . . . . . 43.

43. *Schildchen mit dichter, feiner und scharfer Skulptur, fast glanzlos, an der hinteren Hälfte gewöhnlich mit schief nach hinten und oben gerichteten langen Borstenhaaren. Mesonotum mit anliegenden silberweissen Haaren. Marginal- und Postmarginalnerv nicht dickschwielig* . . . . . 9 Genus CHILONEURUS, Westwood.

— *Schildchen fein schagriniert und glänzend, ohne aufrechte Borstenhaare. Mesonotum mit bräunlichgelben Haaren. Marginal- und Postmarginalnerv ziemlich dickschwielig* . 4. Genus CERAPTEROCERUS, Westwood. (Hierher wohl auch 5. Gen. *Eusemion*, Dahlb.)

44. *Kopf und Mesonotum reichlich und sehr grob grubig punktiert. Postmarginalnerv sehr kurz, stumpf abgebrochen* . . . 12. Genus BOTHRIOTHORAX, Ratzeburg.

— *Kopf und Mesonotum ohne solche Skulptur* . . . . . 45.

45. *Flügel lang gewimpert. Kopf und Thorax sehr fein und seicht schagriniert und glänzend. Körper sehr klein und flach.* . 2. Genus METALLON, Walker.

— *Flügel kurz gewimpert. Kopf und Thorax glanzlos, sehr fein und scharf fingerhutartig punktiert* . . . . . 24. Genus BLASTOTHRIX, Mayr.

46. *Schildchen vor der Spitze mit einem Büschel schwarzer aufrechter Haare. Körper nicht metallisch* . . . . . 8. Genus EUCOMYS, Förster.

— *Schildchen am Ende ohne Haarbüschel* . . . . . 47.

47. *Schildchen an der Basis mit zwei tiefen Grübchen. Körper rötlich mit Metallschimmer. Stirn breit und glatt. Flügel meist rudimentär.* . . . . . 10. Genus ECTROMA, Westwood.

— *Schildchen an der Basis ohne tiefe Grübchen.* . . . . . 48.

48. *Fühlerfaden stark breitgedrückt; die Fühler vom Mundrande viel weiter entfernt als von einander* . . . . . 49.
— *Fühlerfaden nicht oder nur wenig breitgedrückt.* . . . . . 52.
49. *Schaft nicht blattartig verbreitert; Faden an der oberen Seite gesägt und sehr kurz behaart. Schildchen stark quer gewölbt. Metatarsus der Hinterbeine etwas breitgedrückt. Marginalnerv nicht vorhanden, Postmarginalnerv dick, mehr als doppelt so lang wie der Radius. Schwarz, Hinterleib kupferfarben* . . . . . 26. Genus Prionomastix, Mayr.
— *Schaft an der Unterseite ziemlich stark blattartig verbreitert* . . . . . 50.
50. *Pronotum lang, nach vorn verschmälert, hinten tief ausgerandet. Hinterleib ziemlich convex, mit steifen weissen Härchen. Erzgrün* . . . . . 7. Genus Mira, Schellenberg.
— *Pronotum quer. Hinterleib flach oder convex, ohne steife Härchen.* . . . . . 51.
51. *Kopf und Thorax dicht punktiert. Flügel meist rudimentär. Radius lang. Körper und Beine schwärzlich* . . . . . 16. Genus Dinocarsis, Förster.
— *Stirn glatt und glänzend. Flügel meist rudimentär. Radius kurz. Schwarzbraun. Beine gelblich* . . . . . 6. Genus Anusia, Förster.
52. *Mesonotum, sowie Stirn und Scheitel, dicht und scharf fingerhutartig punktiert. Fadenglieder ziemlich gleich lang, kurz behaart, die Haare viel kürzer als die Fadenglieder. Marginalnerv sehr kurz oder fehlend* . . . . . 14. Genus Copidosoma, Ratzeburg [(incl. *Litomastix*, Thomson).
— *Oberseite von Kopf und Thorax mit anderer Skulptur* . . . . . 53.
53. *Fühler wie beim ♀; Fühlerkeule sehr schief abgestutzt, nahe dem Mundrande eingefügt. Körper dunkelgrün oder braun mit gelber Zeichnung. Marginalnerv sehr kurz* . . . . 15. Genus Homalotylus, Mayr.
— *Fühler verschieden von denen des ♀; Fühlerkeule nicht schief abgestutzt.* . . . . . 54.
54. *Körperfärbung braun mit gelber Zeichnung; Augenränder gelb. Fühler lang und dünn; zwischen der Fühlerbasis ein scharfer Kiel* . . . . . 19. Genus Stenoterys, Thomson.
— *Körper anders gezeichnet* . . . . . 55.
55. *Mesonotum glanzlos, bei geringer Vergrösserung scheinbar ohne Skulptur* . . . . . 56.
— *Mesonotum mässig oder ziemlich stark glänzend und meistens mit deutlicher Skulptur* . . . . . 57.
56. *Mitte des Gesichtes stark quer gewölbt. Mesonotum und Schildchen bei starker Vergrösserung mit sehr dichter, scharfer Längsstreifung. Pedicellus kürzer als das erste Fadenglied* . . . . . 22. Genus Ageniaspis, Dahlbom.
— *Mitte des Gesichtes schwach gewölbt. Mesonotum und Schildchen äusserst fein und dicht punktiert. Pedicellus länger als das erste Fadenglied* . . . . . 23. Genus Aphycus, Mayr.
57. *Marginalnerv deutlich länger als der Radius. Fühler lang und dünn, einander und dem Augenrande näher eingelenkt als*

dem Mundrande. Körper grün oder blaugrün, nicht selten mit roter oder gelber Zeichnung . . . . . 18. Genus ERICYDNUS, Walker.

— *Marginalnerv deutlich kürzer als der Radius, selten ebenso lang wie dieser, oder die Flügel sind rudimentär* . . . . . 58.

58. *Flügel rudimentär. Fühler nicht lang behaart, das erste Fadenglied mehr wie zweimal so lang als dick, das sechste länger als dick* . . . . . 59.

— *Flügel vollständig entwickelt* . . . . . 60.

59. *Schildchen gross, sehr flach, hinten an der Basis des ersten Segmentes flach aufliegend, dreieckig mit sehr stark abgerundeter Spitze* . . . . . 17. Genus CHOREIA, Westwood.

— *Schildchen nicht gross, fast kreisrund, gelb, selten braun, deutlich gewölbt, hinten nicht bis zum ersten Segmente reichend.* 11. Genus BÆOCHARIS, Mayr.

60. *Kopf reichlich und sehr grob, obwohl nur seicht punktiert, überdies noch dicht und fein punktiert. Fühler vom Munde ziemlich weit entfernt, in gleicher Höhe mit dem unteren Augenrande, reichlich behaart; die Haare kürzer als die Fadenglieder. Beine dunkel, Gelenke und Tarsen heller* . 13. Genus PHÆNODISCUS, FÖRSTER.

— *Kopf nicht grob punktiert oder nur mit wenigen zerstreuten Punkten in der Nähe der Augen* . . . . . 61.

61. *Kopf und Thorax stark glänzend, fast glatt, nur sehr fein schagriniert. Flügel in der Endhälfte schwach gebräunt. Sehr kleine blaugrüne, zum Teil violette Art* . . . . . 32. Genus LIOTHORAX, Mayr.

— *Kopf und Thorax weniger glänzend, mit sehr deutlicher Skulptur* . . . . . 62.

62. *Kopf unter den Augen verlängert, Wangen so lang wie die Augen. Fühler auffallend lang, reichlich mit kurzen Haaren besetzt. Marginalnerv fehlend; Radius stark von der Richtung des Vorderrandes abweichend. Kopf, Mesonotum und Schildchen seicht schagriniert* . . . . . 25. Genus PSILOPHRYS, Mayr.

— *Kopf nach unten nicht verlängert. Wangen kurz. Fühler mit langen oder kurzen Haaren. Radius mit dem Vorderrande des Flügels einen viel spitzeren Winkel bildend* . . . . . 63.

63. *Fühlerfaden nur aus vier Gliedern bestehend. Körper und Beine trüb erzfarben, nur die Kniee hell* . . . . . 21. Genus CERCOBELUS, Walker.

— *Fühlerfaden aus sechs Gliedern bestehend. Körper anders gefärbt* . . . . . 64.

64. *Metathorax hinten beiderseits fleckenartig weiss behaart. Körper meist blau gefärbt, ziemlich kräftig* . . . . . 65.

— *Metathorax hinten beiderseits nicht fleckenartig weiss behaart* . . . . . 67.

65. *Vor den Flügeldecken ein weisser Fleck. Stirn und Scheitel sehr dicht und fein punktiert. Geisselglieder doppelt so lang als breit, lang braun behaart. Schaft metallisch, Geissel dunkelgelb.* . . . . . 29. Genus CERCHYSIUS, Westwood.

— *Vor den Flügeldecken kein weisser Punktfleck* . . . . . 66.

66. *Marginalnerv länger als dick, nicht punktförmig. Costalzelle im Unterflügel kurz und schmal* . . . . . 30. Genus TRICHOMASTHUS, Thomson.

— *Marginalnerv punktförmig. Costalzelle im Unterflügel breit und lang, bis zu den Häkchen reichend. Körper dunkelblau, Hinterleib schwarzblau* . . . . . 31. Genus Cænocercus, Thomson.

67. *Erstes Fadenglied mehr als viermal so lang als dick. Stirn und Scheitel sehr dicht und fein punktiert. Schildchen in der Längsrichtung ziemlich gewölbt. Grün oder blaugrün; Vorderbeine gelb* . . . . . 28. Genus Sceptrophorus, Förster.

— *Erstes Fadenglied höchstens dreimal so lang als dick. Schildchen nicht stark gewölbt. Körper verschieden gefärbt aber immer metallisch* . . . . . 34. Genus Encyrtus (Latreille), Dalman.

II. SUBFAM. MISCOGASTERINÆ

Miscogasteridæ, Family 4 (partim). Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 370 (1833).
Miscogasteroidæ, Familie 14 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 24, 51 (1856).
Pteromalina, Tribus (partim). Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 216 (1875).
Pteromalinæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1888).
Miscogasteridæ, Family 66. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 235, 245 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die vorliegende Unterfamilie hat die grösste Aehnlichkeit mit der der Pteromalinen. Beide unterscheiden sich nur durch die Zahl der Endsporen der Hinterschienen. Die Miscogasterinen haben deren zwei, während bei den Pteromalinen nur ein einziger vorhanden ist. Es bedarf einer sehr scharfen Untersuchung um namentlich bei den kleineren Arten über dieses Merkmal klar zu werden. Die Stellung der Gattung *Colotrechnus* ist schwierig; Ashmead stellt sie zu den Cleonyminen.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Metathorax über die Einlenkung der Hinterhüften hinaus verlängert. Fühler dreizehn- oder vierzehngliedrig, gegen das Ende schwach keulenförmig verdickt, beim ♂ meist wirtelig behaart. Hinterleib mehr oder weniger deutlich gestielt; Bohrer meist vorstehend* . . . . . 5. Tribus Lelapini.

— *Metathorax nicht über die Einlenkung der Hinterhüften hinaus verlängert.* . . . . . 2.

2. *Hinterleib gestielt; wenn undeutlich gestielt, dann stark verlängert und unten mit scharfem Kiel. Mesonotum meist mit deutlichen Parapsidenfurchen. Bohrer nicht vorstehend.* . . . . . 4. Tribus Miscogasterini.

— *Hinterleib mehr oder weniger deutlich sitzend* . . . . . 3.

3. *Fühler acht- bis elfgliedrig, dicht über dem Clypeus oder nahe dem Mundrande eingelenkt.* . . . . . 1. Tribus Pirenini.

— *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig, in der Regel weit über dem Clypeus, sehr selten kurz über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 4.

4. *Mesonotum meist mit deutlichen Parapsidenfurchen. Die hintersten Hüften nicht auffallend gross; die hintersten Schienen nicht zusammengedrückt und hinten nicht gezähnelt* . . . . . 2. Tribus Tridymini.

— *Mesonotum ohne Parapsidenfurchen. Die hintersten Hüften gross, oval; die hintersten Schienen zusammengedrückt, hinten gezähnelt, mit zwei langen Endsporen.* . . . . . 3. Tribus Colotrechnini.

I. TRIBUS PIRENINI

Pireniani, Tribus (partim). Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 295 (1843).
Pyrenoidæ, Familie (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 22, 40 (1856).
Pirenina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 187 (1875).
Pireninæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886); Subfamily 1. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 247 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Fühler dicht über dem Clypeus entspringend, acht- bis elfgliedrig, in der Regel mit zehn Gliedern. Kopf oval-linsenförmig, mit schmalem Scheitel und kurzen Wangen; Augen oval, fast nackt; Nebenaugen in einem Dreieck stehend, gewöhnlich rot gefärbt. Parapsidenfurchen deutlich; Metathorax glatt. Flügel hyalin, stark irisierend, Vorderflügel am Ende stark abgerundet und lang gewimpert; Radius und Postmarginalnerv meist kurz. Die hintersten Hüften lang. Hinterleib sitzend, nicht selten, namentlich beim ♂, zusammengedrückt; Bohrer häufig vorstehend. Körper klein, metallisch. Die Arten leben vorwiegend in Fliegenlarven.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen.* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 8.
2. *Augen behaart. Fühler zehn- oder elfgliedrig* . . . . . 3.
— *Augen nackt. Fühler zehngliedrig.* . . . . . 4.
3. *Fühler elfgliedrig; Schaft lang und schlank; Pedicellus wenigstens so lang wie die Keule. Marginalnerv nicht über viermal so lang wie der Radius* . . . . . 1. Genus Erotolepsia, Howard.
— *Fühler zehngliedrig; Schaft kurz und schlank; Pedicellus kürzer als die Keule. Marginalnerv lang, etwa sechsmal so lang wie der Radius* 2. Genus Herbertia, Howard.
4. *Beine mit abnormer Bildung; die Schienen stark aufgetrieben oder aufgeblasen, dicker als die Schenkel; die Tarsen kurz und schlank. Maxillarpalpen zweigliedrig* . . . . . 3. Genus Spathopus, Ashmead.
— *Beine normal. Maxillarpalpen meist viergliedrig.* . . . . . 5.
5. *Bohrer nicht vorstehend. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz.* . . . . . 6.
— *Bohrer vorstehend* . . . . . 7.
6. *Augen weit von einander abstehend.* . . . . . 4. Genus Euryophrys, Förster.
— *Augen einander genähert. Erzfarben* . . . . . 5. Genus Macroglenes, Westwood.
7. *Postmarginalnerv und Radius sehr kurz. Fühler mit mindestens zwei Ringgliedern. Schenkel etwas verdickt. Erzfarben oder bläulich* . 6. Genus Pirene, Haliday.
— *Postmarginalnerv und Radius lang. Fühler mit einem Ringglied. Erzfarben.* . . . . . 7. Genus Ecrizotes, Förster.
8. *Augen behaart* . . . . . 9.
— *Augen nackt* . . . . . 10.
9. *Marginalnerv nicht mehr als viermal so lang wie der Radius, letzterer mit einem deutlichen Knopf. Fühler elfgliedrig* . . . . . 1. Genus Erotolepsia, Howard.

— *Marginalnerv etwa sechsmal so lang wie der Radius. Fühler zehngliedrig* . . . . . 2. Genus Herbertia, Howard.
10. *Maxillarpalpen viergliedrig. Radius und Postmarginalner kurz* . . . . . 11.
— *Maxillarpalpen zweigliedrig* . . . . . 12.
11. *Augen nach oben nicht convergierend* . . . . . 4. Genus Euryophrys, Förster.
— *Augen nach oben convergierend und auf dem Scheitel fast zusammenstossend* . . . . . 5. Genus Macroglenes, Westwood.
12. *Marginalnerv nicht zweimal so lang wie der Radius. Fühlergeissel nicht gegen das Ende verdickt* . . . . . 6. Genus Pirene, Haliday.
— *Marginalnerv ungefähr zweimal so lang wie der Radius, an der Basis verdickt. Geissel kurz, gegen das Ende verdickt, Fadenglieder perlschnurförmig.* . . . . . 7. Genus Ecrizotes, Förster.

1. Genus EROTOLEPSIA, Howard

Erotolepsia. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 99 (1894).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung zeichnen sich vor allen übrigen Gattungen der Pireninen durch ihre behaarten Augen aus; *Erotolepsia* selbst ist die einzige Gattung, welche elfgliedrige Fühler besitzt. Der Schaft ist lang und schlank, der Pedicellus mindestens so lang wie die Keule. Der Marginalnerv ist etwa viermal so lang wie der Radius. Das zweite Hinterleibssegment nimmt den halben Hinterleib ein.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört Westindien an.

1. *E. compacta,* Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 100, ♀♂ (1894). West Indies : St. Vincent, Grenada.

2. Genus HERBERTIA, Howard

Herbertia. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 94 (1894).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch die behaarten Augen und den langen Marginalnerv. Kopf und Thorax fein schagriniert. Fühler zehngliedrig; beim ♀ der Schaft kurz und schlank, der Pedicellus kürzer als die Keule. Marginalnerv etwa sechsmal so lang wie der Radius; auch der Postmarginalnerv lang. Hinterleib oval, etwas länger als der Thorax; das erste Segment nimmt den halben Hinterleib ein. Körper dunkelblau.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Mittel- und Südamerika vor.

1. *H. brasiliensis,* Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 474, ♀ (1904). Brasilia.
2. *H. Howardi,* Ashmead, ibidem, p. 474, ♀ (1904). — **Taf. 6, Fig. 8,** ♀. Brasilia.
3. *H. lucens,* Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 98, ♀♂ (1894). West Indies : St. Vincent, Grenada.

3. Genus SPATHOPUS, Ashmead

Spathopus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 272 (1904).

Charaktere. — Die kurze Beschreibung ist nur aus der Bestimmungstabelle zu ersehen, doch

hat die Gattung so charakteristische Merkmale, dass sie leicht zu erkennen ist. Fühler zehngliedrig; Maxillarpalpen zweigliedrig; Clypeus vorn in der Mitte dreieckig vorgezogen. Beine abnorm gebildet; Schienen stark aufgetrieben, wie geschwollen, dicker als die Schenkel; die Tarsenglieder sehr kurz und dünn. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist das Vaterland nicht angegeben; wahrscheinlich kommt dieselbe in Amerika vor.

1. *S. anomalipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 272, ♀ (1904). Patria (?) (s. descr.).

4. Genus EURYOPHRYS, Förster

Euryophrys. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 144 (1856).
Calypso. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 95 (1843) (non Risso 1816).

Charaktere. — Augen in beiden Geschlechtern weit von einander abstehend, Stirn deshalb sehr breit. Fühler kurz, gegen das Ende verdickt, zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Bohrer nicht vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in England gefunden.

1. *E. serratulae*, Haliday (*Calypso s.*), Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 295 (1843). Britannia.

5. Genus MACROGLENES, Westwood

Macroglenes. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
Stenophrus. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 40 (1841).

Charaktere. — Augen beim ♀ genähert, beim ♂ nach oben stark convergierend und auf dem Scheitel fast zusammenstossend. Fühler kurz über dem Clypeus eingelenkt, zehngliedrig, kurz, gegen das Ende verdickt, mit zwei Ringgliedern. Parapsidenfurchen tief. Mittelbrust quer. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz, Radius mit rundem Knopf. Beine ziemlich schlank. Bohrer versteckt oder kurz vorstehend. Beim ♂ der Hinterleib stark von der Seite zusammengedrückt. Körper erzgrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa und Nordamerika vor.

1. *M. brevicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 189, ♀♂ (1835). Suecia.
2. *M. dryorhizoxeni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 133, ♀ (1886). Florida.
3. *M. nigroclypeatus*, Ammerling & Kirchner, Lotos, Vol. 10, p. 72 (1860). Bohemia.
4. *M. occultus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 188, ♀♂ (1875). Suecia.
5. *M. penetrans*, W. Kirby (*Ichneumon p.*), Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 5, p. 109, t. 4, f. 10, 11 (1800). Britannia, Germania.
   Decatoma penetrans, Curtis, Brit. Ent. Vol. 8, p. 345 (1831).
   M. oculatus, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
   Stenophrus compressus, Förster, Beitr. Mon Pteromal. p. 40, ♀ ♂, tab. f. 12 (1841).
6. *M. querci-globuli*, Fitch, Fifth Rep. Ins. New York, p. 32 (1859). New York.
7. *M. querci-pisi*, Fitch, ibidem, p. 39 (1859). New York, Florida.
8. *M. umbellatarum*, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 295, ♀ ♂ (1843). Britannia.

6. Genus PIRENE, Haliday

Pirene. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 336 (1833).
Corynocere. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 123 (1834).

Charaktere. — Körper erzfarben oder bläulich. Fühler dicht über dem Clypeus entspringend, kurz, Schaft gross und mehr oder weniger verbreitert; Fadenglieder sehr kurz, stark quer, gegen die Keule zu breiter werdend, die zwei oder drei Basalglieder schmäler und als Ringglieder erscheinend; Keule sehr gross, oval, am Ende konisch zugespitzt. Augen auch beim ♂ von einander entfernt. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz; Marginalnerv kaum zweimal so lang wie der Radius. Schenkel etwas verdickt. Bohrer etwas vorstehend, bei einigen Arten von ein Drittel Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt nur aus Europa bekannt.

1. *P. brevicornis*, Nees (*Corynocere b.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 124, ♀ (1834). — Germania.
2. *P. chalybea*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 338, ♀ ♂ (1833). — Britannia, Suecia.
3. *P. deplana*, Nees (*Corynocere d.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 123, ♀ (1834). — Germania.
4. *P. eximia*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 338, ♀ (1833). — Britannia, Suecia.
5. *P. graminea*, Haliday, ibidem, p. 338, ♀ (1833). — Britannia, Suecia.
   Macroglenes microcerus, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 295, ♀ ♂ (1843).
6. *P. rubi*, Haliday, ibidem, p. 296, ♀ ♂ (1843). — Britannia.
7. *P. scylax*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 162, ♂ (1848). — Britannia.
8. *P. varicornis*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 337, ♀ ♂ (1833). — **Taf. 6, Fig. 1, ♀.** — Britannia, Suecia.

7. Genus ECRIZOTES, Förster

Ecrizotes. Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33 (1861).
Henicetrus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 190 (1875).

Charaktere. — Körper erzfarben. Fühler kurz, fast am Rande des Clypeus eingefügt; Schaft linear; von den Fadengliedern erscheint nur das erste ringgliedförmig, die folgenden sind kurz perlschnurförmig. Thorax ziemlich flach, Pronotum gross, hinten fast abgestutzt; Mesonotum fast glatt oder sehr dicht und fein punktiert. Radius und Postmarginalnerv lang. Bohrer kurz aber deutlich vorstehend; das letzte Bauchsegment reicht bis zur Hinterleibsspitze.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt sind vier Arten aus Nord- und Mitteleuropa bekannt.

1. *E. annellus*, Thomson (*Henicetrus a.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 191, ♀ (1875). — Suecia.
2. *E. caudatus*, Thomson (*Henicetrus c.*), ibidem, p. 191, ♀ (1875). — Suecia.
3. *E. filiformis*, Thomson (*Henicetrus f.*), ibidem, p. 191, ♀ (1875). — Suecia.
4. *E. monticola*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33 (1861). — Helvetia.

2. TRIBUS TRIDYMINI

Ormoceridæ, Family (partim). Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 167 (1835).
Ormoceroidæ, Familie 15 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 24 (1856).

Tridymina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 192 (1875).

Tridyminæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886); Subfamily 2. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 247 (1899).

Allgemeine Charaktere. — Durch den sitzenden Hinterleib schliesst sich diese Tribus an die vorhergehende an, unterscheidet sich aber leicht durch die grössere Zahl der Fühlerglieder. Die Zahl derselben beläuft sich auf zwölf, seltener dreizehn. Je nachdem die Parapsidenfurchen vorhanden sind oder nicht, lassen sich zwei Subtribus aufstellen. Im Vorderflügel ist der Radius meist lang, mit ziemlich grossem Knopf. Der Bohrer ist meist versteckt. Der Körper ist metallisch.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Mesonotum mit vollständigen und deutlichen Parapsidenfurchen* . . . . . 1. Subtribus Tridymina.
— *Mesonotum nur vorn mit Andeutung von Parapsidenfurchen* . . . . . 2. Subtribus Metastenina.

1. Subtribus TRIDYMINA

Tridymini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie, Mus. Vol. 1, p. 273 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Tribus ist ausgezeichnet durch die vollständigen und deutlichen Parapsidenfurchen. Die meisten Arten schmarotzen bei gallenerzeugenden oder gallenbewohnenden Dipteren aus der Familie der Cecidomyiiden. *Æpocerus* lebt parasitisch bei Feigeninsekten.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 16.
2. *Fühler nahe dem Mundrande oder dicht über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 3.
— *Fühler in oder nahe der Mitte des Gesichtes, weit über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 8.
3. *Marginalnerv an der Basis mit einer halbkreisförmigen Verdickung* . . . . . 1. Genus Stigmatocrepis, Ashmead.
— *Marginalnerv einfach, ohne auffallende Verdickung.* . . . . . 4.
4. *Clypeus in der Mitte des Endrandes rundlich vorgezogen. Fadenglieder quadratisch oder quer. Hinterleib oval oder konisch oval* . . . . . 2. Genus Tridymus, Ratzeburg.
— *Clypeus am Ende abgestutzt oder leicht ausgebuchtet.* . . . . . 5.
5. *Kopf und Thorax mit dichten flachen und groben Punkten, wie bei* Eurytoma *und* Decatoma. *Vorderflügel auf der Mitte zuweilen wolkig getrübt; Marginalnerv viel länger als der Radius* . . . . . 3. Genus Decatomothorax, Ashmead.
— *Kopf und Thorax fein punktiert oder gerunzelt, zuweilen glatt.* . . . . . 6.
6. *Mesonotum fein gerunzelt. Pedicellus gross, so lang oder etwas länger als die Ringglieder und das erste Fadenglied zusammen. Marginalnerv nicht länger als der Radius.* . . . . 4. Genus Alloderma, Ashmead.
— *Mesonotum punktiert. Pedicellus nicht so gross* . . . . . 7.

7. *Hinterleib hinten konisch zugespitzt; Bohrer vorstehend. Fadenglieder quer. Marginalnerv über doppelt so lang als der Radius* . . . . . 5. Genus GASTRANCISTRUS, Westwood.

— *Hinterleib kurz oval, oben niedergedrückt. Fadenglieder kurz, becherförmig* . . . . . 6. Genus OXYGLYPTA, Förster.

8. *Costalzelle im Vorderflügel erweitert und am Ende schräg abgestutzt. Fühlergeissel erweitert, die Glieder quer.* . . . 7. Genus EPICOPTERUS, Westwood.

— *Flügel ohne auffallend gebildete Costalzelle* . . . . . 9.

9. *Fühler elf- oder zwölfgliedrig.* . . . . . 10.

— *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei oder drei Ringgliedern* . . . . . 14.

10. *Thorax dicht runzlig-punktiert. Marginalnerv etwa zweimal so lang wie der Radius.* . . . . . 8. Genus SYSTASIS, Walker.

— *Thorax höchstens ganz sparsam punktiert oder glatt.* . . . . . 11.

11. *Flügel am Rande gewimpert. Fühler gegen das Ende schwach verdickt; Fadenglieder mehr oder weniger quadratisch. Metathorax fast glatt, mit Kiel. Hinterleib oval.* . . . 9. Genus SEMIOTELLUS, Westwood.

— *Flügel am Rande nicht gewimpert. Hinterleib gestreckt.* . . . . . 12.

12. *Fühler zwölfgliedrig, mit nur einem Ringglied. Kopf kurz. Mesonotum nicht kurz. Hinterleib reichlich so lang wie Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 10. Genus CECIDOXENUS, Ashmead.

— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 13.

13. *Fühler elfgliedrig. Schildchen flach. Hinterleib so lang wie Kopf und Thorax zusammen, von der Seite zusammengedrückt.* . . . . . 11. Genus SYNTOMOCERA, Förster.

— *Fühler zwölfgliedrig. Schildchen convex. Hinterleib verlängert, von der Seite zusammengedrückt und unten gekielt* . . . 12. Genus ASEMANTUS, Förster.

14. *Fühler mit drei Ringgliedern. Hinterleib flach; Bohrer etwas vorstehend aber höchstens von ein Drittel Hinterleibslänge.* 13. Genus ÆPOCERUS, Mayr.

— *Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 15.

15. *Metathorax kurz, mit Mittelkiel. Hinterleib von der Seite zusammengedrückt, oben flach, unten gekielt* . . . . . 14. Genus TEROBIA, Förster.

— *Metathorax kurz, ohne Mittelkiel. Hinterleib rundlich oder kurz oval* . . . . . 15. Genus PARATEROBIA, Ashmead.

16. *Fühler nahe dem Mundrande oder dicht über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 17.

— *Fühler auf oder nahe der Mitte des Gesichtes, weit über dem Clypeus eingelenkt* . . . . . 22.

17. *Marginalnerv an der Basis halbkreisförmig verdickt.* . . . 1. Genus STIGMATOCREPIS, Ashmead.

— *Marginalnerv ohne auffallende Verdickung* . . . . . 18.

18. *Clypeus in der Mitte des Endrandes rundlich vorgezogen. Fühlergeissel fadenförmig, behaart; Fadenglieder quadratisch oder etwas breiter als lang.* . . . . . 2. Genus TRIDYMUS, Ratzeburg.

— *Clypeus in der Mitte des Endrandes abgestutzt oder leicht ausgebuchtet* . . . . . 19.

19. *Kopf und Thorax mit dichten, flachen und groben Punkten, wie bei* Eurytoma *und* Decatoma . . . . . 3. Genus DECATOMOTHORAX, Ashmead.

— *Kopf und Thorax fein punktiert oder gerunzelt, zuweilen glatt* . . . . . 20.
20. *Kopf und Thorax fein gerunzelt. Marginalnerv nicht länger als der Radius; Postmarginalnerv länger als der Radius. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 4. Genus ALLODERMA, Ashmead.
— *Kopf und Thorax fein punktiert, seltener glatt* . . . . . 21.
21. *Fühler zwölfgliedrig.* . . . . . 5. Genus GASTRANCISTRUS, Westwood.
— *Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 6. Genus OXYGLYPTA, Förster.
22. *Costalzelle im Vorderflügel erweitert und am Ende schräg abgestutzt. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 7. Genus EPICOPTERUS, Westwood.
— *Costalzelle im Vorderflügel nicht auffallend gebildet* . . . . . 23.
23. *Fühler elf- oder zwölfgliedrig* . . . . . 24.
— *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei oder drei Ringgliedern* . . . . . 28.
24. *Thorax dicht runzlig-punktiert.* . . . . . 8. Genus SYSTASIS, Walker.
— *Thorax sparsam punktiert oder fast glatt* . . . . . 25.
25. *Flügel am Rande gewimpert.* . . . . . 9. Genus SEMIOTELLUS, Westwood.
— *Flügel am Rande nicht gewimpert* . . . . . 26.
26. *Fühler zwölfgliedrig, mit nur einem Ringglied* . . . . . 10. Genus CECIDOXENUS, Ashmead.
— *Fühler elf- oder zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 27.
27. *Fühler elfgliedrig* . . . . . 11. Genus SYNTOMOCERA, Förster.
— *Fühler zwölfgliedrig.* . . . . . 12. Genus ASEMANTUS, Förster.
28. *Fühler mit drei Ringgliedern* . . . . . 13. Genus ÆPOCERUS, Mayr.
— *Fühler mit zwei Ringgliedern. Metathorax kurz, mit Kiel* . . 14. Genus TEROBIA, Förster.

1. GENUS STIGMATOCREPIS, ASHMEAD

Stigmatocrepis. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273, 274 (1904).

Charaktere. — Eine eigentliche Beschreibung ist vom Autor nicht gegeben. Die Gattung ist durch eine abnorme Bildung des Marginalnerven ausgezeichnet; derselbe ist nämlich an der Basis halbkreisförmig verdickt. Die Fühler entspringen nahe dem Mundrande.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art ist nur mit dem Namen angeführt; wie sich aus demselben schliessen lässt, kommt sie in Amerika vor.

1. *S. americana*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273, 274 (1900) (s. descr.). America.

2. GENUS TRIDYMUS, RATZEBURG

Tridymus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 183 (1848).

Charaktere. — Kopf quer, Scheitel schmal, Nebenaugen in krummer Linie gestellt, von den Augen entfernt; Fühlergruben gross und glänzend, fast bis zum vorderen Nebenauge reichend; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte entspringend, an der Basis durch einen Kiel von einander getrennt; Geissel gegen das Ende schwach verdickt; Faden beim ♀ fünf-, beim ♂ zuweilen sechsgliedrig; Ringglieder wenig deutlich. Clypeus vorn in der Mitte rundlich oder dreieckig vorgezogen. Mandibeln mit vier kleinen und spitzen Endzähnen. Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen. Flügel hyalin; Marginalnerv höchstens um die Hälfte länger als der Radius, letzterer mit deutlichem Knopf. Beine kräftig, Tarsen kürzer als die Schienen. Hinterleib oval oder konisch-oval; Bohrer versteckt, oder nur ganz kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt aus Europa und Amerika nachgewiesen, doch sind diese und die verwandten Gattungen noch nicht scharf gesichtet.

1. *T. aphidum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 183, ♀ (1848). Germania.
2. *T. coxalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 195, ♀ (1875). Suecia.
3. *T. flavipes*, Thomson, ibidem, p. 195, ♀ (1875). Suecia.
4. *T. mucronatus*, Thomson, ibidem, p. 194, ♀ (1875). Suecia.
5. *T. productus*, Thomson, ibidem, p. 196, ♀ (1875). Suecia.
6. *T. robiniaecola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 334, ♀ ♂ (1894). America : Virginia.
7. *T. rosulorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 226 (1852). Germania.
8. *T. solitarius*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 154, ♀ (1894). West Indies : St. Vincent.
9. *T. undulatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 227, ♂ (1852). Germania.
10. *T. xylophagorum*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 184, ♂ (1848). Germania.

3. Genus DECATOMOTHORAX, Ashmead

Decatomothorax. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273, 274 (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung ist nur aus der Bestimmungstabelle ersichtlich. Die Gattung ist ausgezeichnet durch die Skulptur, indem Kopf und Thorax dieselbe grobe und dichte Punktierung zeigen, wie sie bei *Eurytoma*, *Decatoma* und anderen Gattungen vorkommt. Die Fühler sind nahe dem Mundrande eingelenkt, sie sind dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, der Pedicellus ist kurz. Clypeus vorn in der Mitte nicht vorgezogen. Vorderflügel zuweilen auf der Scheibe getrübt; Marginalnerv viel länger als der Radius, letzterer nach oben gekrümmt.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist weder Beschreibung noch Vaterland angegeben.

1. *D. gallicola*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273 (1904) (s. descr.). Patria (?).

4. Genus ALLODERMA, Ashmead

Alloderma. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273, 275 (1904).

Charaktere. — Fühler nahe dem Mundrande eingefügt, dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Pedicellus gross, so lang oder etwas länger als die Ringglieder und das erste Fadenglied zusammen. Clypeus in der Mitte des Endrandes nicht vorgezogen. Mesonotum, wie der Kopf, fein gerunzelt. Marginalnerv nicht länger als der Radius; dieser gerade, nicht wie bei der vorigen Gattung gekrümmt; Postmarginalnerv länger als der Radius.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *A. maculipennis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 273 (1904). Patria (?) (s. descr.).

5. Genus GASTRANCISTRUS, Westwood

Gastrancistrus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444 (1833).
Glyphe. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168 (1834).

Charaktere. — Ich finde keinen scharfen Unterschied zwischen *Tridymus* und *Gastrancistrus*. Nach Ashmead ist der Clypeus bei der ersteren Gattung in der Mitte des Endrandes vorgezogen, während dieses bei der letzteren Gattung nicht der Fall ist. Als weitere Merkmale von *Gastrancistrus* erwähnt er ferner, dass der Hinterleib konisch zugespitzt, der Bohrer vorstehend und dass der Marginalnerv über zweimal so lang wie der Radius ist. Auf die Beschaffenheit des Clypeus ist kein allzugrosses Gewicht zu legen.

Thomson vereinigt *Gastrancistrus* mit *Tridymus*, er nimmt sogar Arten von *Seladerma* dazu; allen diesen, also auch den *Gastrancistrus*-Arten, schreibt er einen in der Mitte des Endrandes rundlich-vorgezogenen Clypeus (« clypeo apice subrotundato-producto ») zu. Die einzelnen Gruppen von *Tridymus* sind bei ihm nicht scharf gesondert. Bei den *Gastrancistrus*-Arten sind die Fühler kurz, die Fadenglieder quer, bei dem ♀ nach und nach breiter werdend. Die Sutur des Schildchens, d. h. die vertiefte Querlinie oder Furche, welche das Schildchen vom Mesonotum trennt, ist gerade, an den Seiten nicht oder kaum merklich gebuchtet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind eine ganze Reihe Arten unter *Gastrancistrus* beschrieben worden, namentlich von Walker aus England, auch verschiedene aus Amerika und Australien. Die meisten dieser Arten, ganz besonders die nur nach dem ♂ aufgestellten, sind sehr fraglich.

1. *G. accia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 156, ♀ (1848).	Britannia.
2. *G. achaeus*, Walker, ibidem, p. 161, ♀ (1848).	Britannia.
3. *G. acontes*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 32, ♂ (1840).	Britannia.
4. *G. acutus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 177, ♀ ♂ (1834).	Britannia, Suecia.
5. *G. alectus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 158, ♂ (1848).	Britannia.
6. *G. amaboeus*, Walker, ibidem, p. 155, ♀ (1848).	Britannia.
7. *G. amnisos*, Walker, ibidem, p. 159, ♂ (1848).	Britannia.
8. *G. angulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 177, ♀ (1834).	Britannia.
9. *G. annulipes*, Walker, ibidem, p. 176, ♀ (1834).	Britannia.
10. *G. atropurpureus*, Walker, ibidem, p. 173, ♂ (1834).	Britannia.
11. *G. autumnalis*, Walker (*Glyphe a.*), ibidem, p. 171, ♀ (1834).	Britannia.
12. *G. cephalon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 30, ♀ (1843).	Chile.
13. *G. citripes*, Thomson (*Tridymus c.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 197, ♀ ♂ (1875).	Suecia.
14. *G. clavatus*, Thomson (*Tridymus c.*), ibidem, p. 199, ♀ (1875).	Suecia.
15. *G. claviger*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ ♂ (1861).	Helvetia.
16. *G. compressus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 172, ♂ (1834).	Britannia.
17. *G. convergens*, Thomson (*Tridymus c.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 199, ♀ (1875).	Suecia.
18. *G. dryas*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 209, ♀ (1839).	Gallia.
19. *G. erythropus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♂ (1861).	Helvetia.
20. *G. fidenas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 157, ♂ (1848).	Britannia.
21. *G. frenalis*, Thomson (*Tridymus f.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 199, ♀ ♂ (1875).	Suecia.
22. *G. fulginas*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 85, ♀ (1859).	Chile.
23. *G. fumipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 174, ♀ ♂ (1834).	Britannia.
24. *G. fuscicornis*, Walker, ibidem, p. 171, ♂ (1834).	Britannia.
25. *G. geganius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 157, ♂ (1848).	Britannia.
26. *G. hamillus*, Walker, ibidem, p. 156, ♀ (1848).	Britannia.
27. *G. hierocles*, Walker, ibidem, p. 158, ♂ (1848).	Britannia.
28. *G. iriate*, Walker, ibidem, p. 159, ♂ (1848).	Britannia.
29. *G. laeviscuta*, Thomson (*Tridymus l.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 200, ♀ (1875).	Suecia.

30. *G. loelianus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 160, ♀ (1848). — Britannia.
31. *G. laticornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 174, ♀ ♂ (1834). — **Taf. 6, Fig. 7.** — Britannia.
32. *G. latifrons*, Thomson (*Tridymus l.*) Hym. Scandin. Vol. 4, p. 201, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
33. *G. longicornis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 155, ♀ (1848). — Britannia.
34. *G. menaetes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 20, ♂ (1839). — Australia : New S. Wales.
35. *G. obscurellus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 175, ♂ (1834). — Britannia.
36. *G. pacilus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 160, ♀ (1848). — Britannia.
37. *G. pallidicornis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 116, ♀ (1872). — Madeira.
38. *G. pallidicornis*, Thomson (*Tridymus p.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 200, ♀ (1875). — Suecia.
39. *G. panares*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 339, ♀ (1844). — Lapponia.
40. *G. polles*, Walker, ibidem, Vol. 11, p. 186, ♀ (1843). — Chile.
41. *G. punctatus*, Ashmead (*Glyphe punctata*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 162, ♀ (1894). — West Indies : St. Vincent, Grenada.
42. *G. puncticollis*, Thomson (*Tridymus p.*), Hym. Scandin. Vol. 4, p. 200, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
43. *G. refulgens*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ (1861). — Helvetia.
44. *G. speculifer*, Förster, ibidem, p. 35, ♂ (1861). — Helvetia.
45. *G. subpunctatus*, Förster, ibidem, p. 36, ♂ (1861). — Helvetia.
46. *G. tenebricosus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 174, ♂ (1834). — Britannia.
47. *G. tenuicornis*, Walker, ibidem, p. 172, ♀ ♂ (1834). — Britannia.
48. *G. terminalis*, Walker, ibidem, p. 176, ♀ ♂ (1834). — Britannia.
49. *G. torymiformis*, Ratzeburg (*Tridymus t.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 226 (1852). — Germania.
50. *G. unicolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 175 (1834). — Britannia.
51. *G. vagans*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444, f. 6, 7 (1833). — Europa centr.
    Eulophus glabellus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 187, ♀ (1834).
    G. crassus, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 177, ♀ ♂ (1834).
52. *G. viridescens*, Walsh (*Glyphe v.*), Ins. Injur. Veget. Illinois, p. 38 (1861). — Illinois.
53. *G. viridis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 173, ♀ (1834). — Britannia.
54. *G. vonones*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 67, ♂ (1839). — Brasilia.
55. *G. vulgaris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 175, ♀ ♂ (1834). — Britannia, Suecia.

6. Genus OXYGLYPTA, Förster

Oxyglypta. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 64, 68 (1856).

Charaktere. — Förster charakterisiert die Gattung mit folgenden Worten : « Fühler zwölfgliedrig, beim ♀ mit zwei Ringgliedern und einem dreiringeligen Endgliede, beim ♂ mit einem nur zweiringeligen Endgliede. Thorax punktiert; Parapsidenfurchen scharf und ganz durchgehend, auf die Achseln treffend. Knopf des Radius verdickt. » Eng verwandt mit *Semiotellus;* bei dem ♀ von *Oxyglypta* entspringt der Radius unter einem viel stumpferen Winkel und der Knopf ist sehr dick, fast wie bei *Lamprotatus*. Das ♂ von *Semiotellus* hat ein dreigliedriges, das von *Oxyglypta* ein nur zweigliedriges Endglied.

Geographische Verbreitung der Arten. — Förster hat keine Art beschrieben. Die Exemplare nach denen er die Gattung aufgestellt hat, stammten sicherlich aus Deutschland, wahrscheinlich aus der Umgebung von Aachen.

7. Genus EPICOPTERUS, Westwood

Epicopterus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 418 (1833).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung scheint nicht recht klar zu sein. Sie ist ausgezeichnet durch eine eigentümliche Flügelbildung; die Costalzelle der Vorderflügel ist nämlich stark erweitert und da, wo sich der Submarginalnerv (Subcosta) mit dem Marginalnerv vereinigt, schräg abgestutzt. Die Fühler sind dreizehngliedrig und in der Mitte des Gesichtes eingefügt; die Geissel ist erweitert, die Fadenglieder sind quer und etwas gestielt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde aus England beschrieben; sie scheint nicht wieder aufgefunden worden zu sein.

1. *E. choreiformis*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 419 (1833). Britannia.

8. Genus SYSTASIS, Walker

Systasis. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 288, 296 (1834); Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 274, 275 (1904).

Charaktere. — Körper kurz und gedrungen. Kopf quer; Stirn mit grösseren Punkten; Fühlergruben kurz und tief; Fühler in der Mitte der Stirn eingelenkt; Schaft kurz, Geissel kaum verdickt, Ringglieder deutlich; Fadenglieder fast cylindrisch, von gleicher Länge; Clypeus deutlich abgetrennt, am Ende nicht vorgezogen. Thorax fein und dicht punktiert, mit deutlichen Parapsidenfurchen. Flügel hyalin, wenig behaart, am Rande kaum gewimpert; Radius viel kürzer als der Marginalnerv, mit kleinem Knopfe; Speculum gross, bis zum Marginalnerv reichend und hier durch eine langbehaarte Linie geteilt. Hinterleib oval, kaum schmäler als der Thorax; Bohrer versteckt. Die Arten leben mit Vorliebe bei der Rüsselkäfergattung *Apion*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind fünf Arten aus Nord- und Mitteleuropa bekannt.

1. *S. celer*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 151, t. 6, f. 10, 11 (1851). Gallia.
2. *S. encyrtoides*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 296, ♀ ♂ (1834) (partim). — Europa centr
   Taf. 6, Fig. 10.
   Tridymus punctatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p 227, ♀ ♂ (1852).
3. *S. longicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 204, ♀ ♂ (1876). Suecia.
   ? *Pteromalus syrphi*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, t. 1, f. 29-31, ♀ (1820).
   Systasis encyrtoides, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 296, ♀ ♂ (1834) (partim).
4. *S. parvula*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 205, ♀ ♂ (1876). Suecia.
5. *S. tenuicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 297, ♀ ♂ (1834). Britannia.

9. Genus SEMIOTELLUS, Westwood

Semiotellus. Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 70 (1840).
Semiotus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 288 (1834) (non Eschscholtz 1829)
Stictonotus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 64 (1856).

Charaktere. — Kopf halbkuglig, etwas schmäler als der Thorax, mehr oder weniger glänzend; Augen rund und gross; Nebenaugen in einem Bogen stehend; Fühler in der Mitte der Stirn eingefügt; Schaft kurz, etwas breitgedrückt; Ringglieder deutlich quer; Faden fünfgliedrig; Keule lang, in beiden Geschlechtern dreigliedrig. Thorax mehr oder weniger glatt, zuweilen mit grösseren, zerstreuten Punkten; Sutur des Schildchens beiderseits stark gekrümmt; Metathorax fast glatt, kurz, in der Mitte mit Längskiel. Flügel ziemlich gross, ziemlich dicht und lang behaart, am Rande deutlich gewimpert; Radius mit kleinem Knopf, Postmarginalnerv viel länger als der Radius. Hinterleib oval; Bohrer nicht vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die ziemlich zahlreichen Arten scheinen über die ganze Erde verbreitet zu sein.

1. *S. apionis*, Goureau (*Semiotus a.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 5, p. 252, ♀, t. 3, f. 13-15 (1847). — Gallia.
2. *S. chalcidiphagus*, Walsh & Riley, Amer. Ent. Vol. 1, p. 152, ♀ ♂ (1869). — America bor.
3. *S. clisiocampae*, Fitch (*Cleonymus c.*), Trans. New York State Agric. Soc. Vol. 15, p. 200 (1855). — America : New York.
4. *S. cupreus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 295, ♂ (1881). — Canada.
5. *S. destructor*, Say (*Ceraphron d.*), Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 1, p. 45-48 (1817). — America : United States.
   Eurytoma destructor, Harris, Rep. Ins. Massachusetts, p. 432 (1841).
   Pteromalus destructor, Curtis, Journ. Roy. Agric. Soc. Vol. 6, p. 139 (1846).
   Rhaphitelus destructor, Harris, Rep. Ins. Massachusetts (ed. 2), p. 586 (1852).
6. *S. dice*, Walker (*Miscogaster d.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 24, ♂ (1839). — Australia.
7. *S. diversus*, Walker (*Semiotus d.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 294, ♀ ♂ (1834). — Britannia.
8. *S. fasciatus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 294, ♀ ♂ (1881). — Canada.
9. *S. ficigerae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 17, ♀ ♂ (1885). — Florida.
10. *S. fulvicornis*, Walker (*Semiotus f.*), Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 315, ♀ (1874). — Asia : Amur.
11. *S. fumipennis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 203, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
12. *S. fuscipes*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 294, ♀ (1881). — Canada.
13. *S. insuetus*, Walker (*Stictonotus i.*), Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 117, ♀ (1872) — Madeira.
14. *S. isosomatis*, Riley (*Stictonotus i.*), Rep. Ent. U. S. f. 1882, p. 186, ♀ ♂ (1882). — America : Tennessee.
15. *S. laevicollis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 203, ♀ ♂ (1886). — Suecia.
16. *S. melanicrus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 294, ♀ ♂ (1881). — Canada.
17. *S. merula*, Walker (*Miscogaster m.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 11, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
18. *S. minimus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 295, ♀ (1881). — Canada.
19. *S. moerens*, Walker (*Semiotus m.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 295, ♀ (1834). — Britannia.
20. *S. mundus*, Walker (*Semiotus m.*), ibidem, p. 291, ♀ ♂ (1834) — Europa bor. et centr.
   Semiotus clarus, Walker, ibidem, p. 291, ♀ ♂ (1834).
   Systasis mundus, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 269 (1840).
   Semiotellus puncticollis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 202, ♀ ♂ (1876).
21. *S. nigripes*, Lindemann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 185, ♀ ♂ (1887). — Russia.
22. *S. oblongus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 295, ♀ (1881). — Canada.
23. *S. praestans*, Walker (*Semiotus p.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 293, ♀ ♂ (1834). — Britannia.
24. *S. quadratus*, Walker (*Semiotus q.*), ibidem, p. 295, ♀ ♂ (1834). — Britannia.
25. *S. scoticus*, Walker (*Semiotus s.*), ibidem, p. 292, ♀ (1834). — Scotia.
26. *S. stigmaticus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 315, ♀ (1874). — Asia : Amur.
27. *S. suborbicularis*, Provancher, Le Natural, Canad. Vol. 12, p. 296, ♀ (1881). — Canada.
28. *S. tarsalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 292, ♀ ♂ (1834). — Britannia.

29. *S. tauriscus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 173, ♂ (1848). Britannia.
30. *S. theope*, Walker (*Miscogaster t.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 25, ♂ (1839). Australia.
31. *S. varians*, Walker (*Semiotus v.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 293, ♀ ♂ (1834). Britannia, Gallia. — Taf. 6, Fig. 11.

10. Genus CECIDOXENUS, Ashmead

Cecidoxenus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol 1, p. 274, 275 (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung ist nur aus der Bestimmungstabelle zu ersehen. Die Gattung ist dadurch ausgezeichnet, dass die zwölfgliedrigen Fühler nur ein Ringglied besitzen. Der Kopf ist kurz, Stirn convex. Mesonotum ziemlich lang, mit tiefen Parapsidenfurchen. Flügel am Rande nicht gewimpert. Hinterleib gestreckt, reichlich so lang wie Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *C nigrocyaneus*, Ashmead. Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 274 (1904). Patria (?) (s. descr.).

11. Genus SYNTOMOCERA, Förster

Syntomocera. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 34, p. 52 (1878).

Charaktere. — Kopf nicht breiter als der Thorax; Scheitel nicht durch eine Leiste vom Hinterhaupte getrennt; Fühler elfgliedrig, mit zwei Ringgliedern; Fadenglieder gegen die Keule zu breiter werdend, das erste bis vierte sehr verkürzt, mindestens doppelt so breit wie lang; Keule bei ♀ und ♂ gleichgestaltet, sehr breit; Clypeus nicht abgesetzt; Wangen gross. Thorax mit querlinearem Pronotum; Parapsidenfurchen schwach; Schildchen flach; Metathorax in der Mitte gekielt. Flügel hyalin; Marginalnerv deutlich länger als der Postmarginalnerv; Radius kürzer als der Postmarginalnerv, mit sehr schwachem Knopf. Hinterleib so lang wie Kopf und Thorax zusammen, beim ♀ von der Seite zusammengedrückt, die Spitze stark vorgezogen und die Bauchsegmente ziemlich weit von der Spitze nach abwärts erweitert. Beim ♂ ist der Hinterleib nicht von der Seite zusammengedrückt, ziemlich gleich breit, aber etwas schmäler als der Thorax. — Die einzige Art ist grün, Hinterleib in der Mitte kupferig. Fühler gelb, Keule bräunlich. Beine vom Enddrittel der Schenkel an gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in der Umgebung von Aachen gefunden.

1. *S. clavicornis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 53, ♀ ♂ (1878). Germania : Aachen.

12. Genus ASEMANTUS, Förster

Asemantus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 51 (1878).

Charaktere. — Kopf nicht breiter als der Thorax; Scheitel vom Hinterhaupte nicht scharf abgegrenzt; die paarigen Nebenaugen vom vorderen ebensoweit wie vom Augenrande entfernt; Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern, die fünf Fadenglieder nicht doppelt so breit wie lang und allmählig nur sehr wenig grösser und breiter werdend; Keule dreiringlig. Thorax mit querlinearem Pronotum;

Parapsidenfurchen schwach; Schildchen convex; Metathorax in der Mitte gekielt. Flügel hyalin; Marginalnerv doppelt so lang wie der Radius, letzterer auch kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib von der Seite zusammengedrückt, unten gekielt; Bohrer kaum vorragend. — Die einzige Art ist grün, Fühler und Beine rötlichgelb, Hüften grün, Schenkel in der Mitte rotbraun.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in der Umgebung von Aachen gefunden.

1. *A. amphibolus*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 51, ♀ (1878). Germania : Aachen.

13. Genus ÆPOCERUS, Mayr

Æpocerus. Mayr. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 35, p. 157 (1885).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung ist sehr schwierig. Dalla Torre stellt sie in seinem Catalog zu den Agaoninen und zu diesem gehört sie auch, was die Lebensweise betrifft; die Arten leben, wie bereits bemerkt, parasitisch bei Feigeninsekten. Charakteristisch für die Gattung sind die Fühler; sie sind auf der Mitte des Gesichtes eingefügt und haben drei Ringglieder, im Ganzen dreizehn Glieder. Der Hinterleib ist niedergedrückt, der Bohrer ragt etwas hervor, nie jedoch über ein Drittel Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs bekannten Arten kommen in Brasilien vor.

1. *A. emarginatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 35, p. 244, ♀ (1885). Brasilia.
2. *A. excavatus*, Mayr, ibidem, p. 243, ♀♂ (1885). Brasilia.
3. *A. flavomaculatus*, Mayr, ibidem, p. 244, ♂ (1885). Brasilia.
4. *A. inflaticeps*, Mayr, ibidem, p. 245, ♂ (1885). Brasilia.
5. *A. punctipennis*, Mayr, ibidem, p. 245, ♂ (1885). Brasilia.
6. *A. simplex*, Mayr, ibidem, p. 244, ♀♂ (1885). Brasilia.

14. Genus TEROBIA, Förster

Terobia. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 25, p. 64 (1878).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; Stirn bis zur Höhe des Fühlerschaftes eingedrückt; die paarigen Nebenaugen von dem vorderen ebensoweit entfernt wie vom Augenrande; Gesicht in der Mitte convex; Wangen gross, mit Furche; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei kleinen Ringgliedern; das erste Fadenglied kleiner als das folgende, das zweite bis sechste breiter als lang, das fünfte und sechste mehr als doppelt so breit wie lang; die drei folgenden Glieder eng verbunden und eine breite Keule bildend. Pronotum kurz und ganz abschüssig; Mesonotum mit durchgehenden, auf die Achseln treffenden Parapsidenfurchen; Schildchen gewölbt, ohne Querfurche vor der Spitze; Metathorax gewölbt, in der Mitte gekielt. Marginalnerv so lang wie der Radius; dieser mit ziemlich schwachem Knopf, aber kräfiger, nach oben gerichteter Spitze. Hinterleib von der Seite zusammengedrückt, oben tief eingedrückt, unten an der Basis gekielt; Bohrer kaum vorragend. Die einzige Art ist erzgrün mit braunen Beinen; Flügel unter dem Radius etwas getrübt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde bei Aachen gefunden.

1. *T. dispila*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 25, p. 65, ♀ (1878). Germania : Aachen.

15. Genus PARATEROBIA, Ashmead

Paraterobia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 274, 275 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt mit *Terobia* überein und unterscheidet sich nur durch folgende Merkmale : Geissel gegen das Ende deutlich verdickt; Pedicellus gross; Fadenglieder klein, perlschnurförmig, gegen die Keule zu grösser werdend. Metathorax sehr kurz, in der Mitte nicht gekielt. Hinterleib rundlich oder kurz oval.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *P. nigriceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 274 (1904). Patria (?) (s. descr.).

2. Subtribus METASTENINA

Metastenina, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 275 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von der vorigen Subtribus verschieden durch die fehlenden oder nur vorn angedeuteten Parapsidenfurchen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen.* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 10.
2. *Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 3.
— *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern.* . . . . . 4.
3. *Metathorax kurz, glatt, in der Mitte mit Längskiel. Marginalnerv etwas länger als der Radius* . . . . . 1. Genus Metastenus, Walker.
— *Metathorax punktiert, in der Mitte mit Längskiel. Marginalnerv so lang wie der Radius* . . . . . 2. Genus Disema, Förster.
4. *Fühler wie bei* Rhaphitelus *mit einem spitzen Dorn endend; Geissel lang und schlank. Metathorax gestreckt, ohne Kiel. Hinterleib gross, flachgedrückt, viel länger als Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 3. Genus Stylophorella, Ashmead.
— *Fühlerspitze normal, nicht mit einem Dorn endend* . . . . . 5.
5. *Collare nicht getrennt. Das erste Fadenglied gross* . . . . . 6.
— *Collare mehr oder weniger deutlich getrennt* . . . . . 8.
6. *Marginalnerv verdickt, nicht länger als der Radius. Clypeus zweizähnig. Körper kurz.* . . . . . 4. Genus Xenocrepis, Förster.
— *Marginalnerv schlank, länger als der Radius. Hinterleib oval.* . . . . . 7.
7. *Metathorax kurz, mit Kiel in der Mitte. Hinterleib an der Basis mit gelber Binde.* . . . . . 5. Genus Dimachus, Thomson.
— *Metathorax nicht kurz, ohne Kiel. Clypeus vorn in der Mitte mit Zahn. Hinterleib an der Basis ohne gelbe Binde.* . . . . . 6. Genus Hemitrichus, Thomson.
8. *Das erste Fadenglied lang, cylindrisch; auch die übrigen Fadenglieder länger als dick. Metathorax gestreckt, ohne Kiel* . . 7. Genus Arthrolysis, Förster.
— *Das erste Fadenglied kurz.* . . . . . 9.

9. *Fühler kurz, in beiden Geschlechtern gegen das Ende stark verdickt, etwas unterhalb der Mitte des Gesichtes eingefügt* . . 8. Genus HABRITYS, Thomson.
— *Fühler fadenförmig, in der Mitte des Gesichtes eingefügt. Luftlöcher des Metathorax gross und fast linear.* . . . . . 9. Genus DINARMUS, Thomson.
10. *Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern.* . . . . . 11.
— *Fuhler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern.* . . . . . 12.
11. *Marginalnerv nicht verdickt, etwas länger als der Radius. Metathorax kurz, glatt und mit Kiel in der Mitte.* . . . . . 1. Genus METASTENUS, Walker.
— *Marginalnerv stark verdickt, nicht länger als der Radius. Metathorax mit Kiel in der Mitte* . . . . . 2. Genus DISEMA, Förster.
12. *Collare nicht geschieden.* . . . . . 13.
— *Collare mehr oder weniger deutlich geschieden* . . . . . 15.
13. *Marginalnerv verdickt, nicht länger als der Radius. Clypeus zweizähnig* . . . . . 4. Genus XENOCREPIS, Förster.
— *Marginalnerv schlank, länger als der Radius* . . . . . 14.
14. *Metathorax kurz, mit Kiel in der Mitte* . . . . . 5. Genus DIMACHUS, Thomson.
— *Metathorax nicht kurz, ohne Kiel in der Mitte.* . . . . . 6. Genus HEMITRICHUS, Thomson.
15. *Fühler kurz, gegen das Ende verdickt, etwas unter der Gesichtsmitte entspringend* . . . . . 8. Genus HABRITYS, Thomson.
— *Fühler lang, mitten im Gesicht entspringend.* . . . . . 16.
16. *Luftlöcher des Metathorax kurz oval. Fühler wirtelig behaart.* . 7. Genus ARTHROLYSIS, Förster.
— *Luftlöcher des Metathorax gross, fast linear.* . . . . . 9. Genus DINARMUS, Thomson.

1. GENUS METASTENUS, WALKER

Metastenus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 301 (1834).

Charaktere. — Kopf fast schmäler als der Thorax; Scheitel ziemlich breit; Augen gross und rund; Fühler zwölfgliedrig, in der Mitte des Gesichtes entspringend; Geissel verdickt, die Glieder quer; Ringglieder sehr kurz; Wangen kurz; Clypeus unbewehrt, am Ende leicht abgestutzt. Thorax sehr fein schuppig-punktiert; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Schildchen convex; Metathorax sehr kurz, glatt, mit deutlichem Kiel in der Mitte und kleinen Luftlöchern. Marginalnerv etwas länger als der Radius; dieser mit mittelgrossem Knopf; Postmarginalnerv doppelt so lang als der Radius. Hinterleib etwas zusammengedrückt; Bohrer dick, wenig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind vier Arten beschrieben; zwei aus Europa, eine von Nordamerika und eine von Madeira.

1. *M. acanthocini*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 198, ♀ ♂ (1887). Florida.
2. *M. concinnus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 302, ♂ (1834). Britannia.
3. *M. purus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 118, ♀ (1872). Madeira.
4. *M. viridis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 206, ♀ (1875). Suecia.

2. GENUS DISEMA, FÖRSTER

Disema. Förster, Verh. Naturh. Ver. Preus. Rheinl. Vol. 35, p. 54 (1878).

Charaktere. — Förster beschreibt nur das ♂ von dieser Gattung, das sich besonders durch den

stark verdickten Marginalnerv auszeichnet. Kopf völlig so breit wie der Thorax; Scheitel nicht durch eine Leiste vom Hinterhaupt getrennt; die paarigen Nebenaugen dem Augenrande etwas näher als dem unpaarigen; Fühler zwölfgliedrig, mit zwei Ringgliedern und dreigliedriger Keule; Clypeus nicht abgesetzt; Abstand zwischen Augen und Mandibeln sehr gross. Pronotum schmal, quer linear; Mesonotum ohne Parapsidenfurchen; Axillen weit von einander getrennt; Metathorax in der Mitte gekielt. (Nach Ashmead soll er punktiert sein, Förster erwähnt nichts davon.) Flügel hyalin; Marginalnerv stark verdickt, so lang wie der Radius und etwas kürzer als der Postmarginalnerv; Radius mit sehr schwachem Knopf. Hinterleib so lang wie der Thorax, ziemlich gleich breit. Die einzige Art ist grün; Geissel und Flecken an der Basis des Hinterleibs rötlich-gelb; Schaft und Beine, mit Ausnahme der Hüften, blassgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in der Schweiz gefunden.

1. *D. pallipes*, Förster, Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p 54, ♂ (1878). Helvetia.

3. Genus STYLOPHORELLA, Ashmead

Stylophorella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 275 (1904).

Charaktere. — Die Beschreibung ist nur in der Bestimmungstabelle gegeben. Nur das ♀ ist bekannt. Es ist ausgezeichnet durch die eigentümliche Bildung der Fühler; diese sind dreizehngliedrig und enden wie bei der Gattung *Rhaphitelus* mit einem spitzen Dorn; die Fadenglieder sind alle lang und schlank; die rechte Mandibel ist vier-, die linke dreizähnig. Der Metathorax ist gestreckt, ohne Kiel, mit grossen ovalen Luftlöchern. Der Hinterleib ist gross, ziemlich flach, viel länger als Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type nur mit dem Namen angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *S. perplexa*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 275 (1904). Patria (?) (s. descr.).

4. Genus XENOCREPIS, Förster

Xenocrepis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 64 (1856).
Cænocrepis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 51 (1878).

Charaktere. — Scheitel schmal; Fühler auf der Mitte der Stirn eingefügt; Schaft das vordere Nebenauge nicht erreichend; Pedicellus kurz dreieckig; das erste Fadenglied etwas länger als breit; Keule mittelgross, am Ende abgerundet; Clypeus am Ende zweizähnig. Mesonotum quer, fein schuppig punktiert, Parapsidenfurchen vorn angedeutet; Metathorax glatt und glänzend, ohne Kiel. Flügel im Speculum und unter dem Radius nicht selten getrübt; Marginalnerv stark verdickt, fast kürzer als der Radius. Postmarginalnerv etwas länger als der Radius. Beine kurz, Schenkel und Schienen etwas breitgedrückt. Hinterleib fast breiter als der Thorax, kurz oval, am Ende nicht konisch. Die einzige Art ist bläulich-erzfarben; Kniee, Schienenspitzen und Tarsen weisslich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Schweden entdeckt.

1. *X. arenicola*, Thomson (*Caenocrepis a.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 51, ♀ (1878). Suecia.

5. Genus DIMACHUS, Thomson

Dimachus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 52 (1878).

Charaktere. — Körper ziemlich matt. Kopf wenig kürzer als breit; Fühlergruben lang aber nicht tief; Fühler etwas unterhalb der Mitte des Gesichtes eingefügt; Geissel fadenförmig, ziemlich lang; Pedicellus dreieckig; Ringglieder klein aber deutlich; das erste Fadenglied gross; Keule konisch. Collare schmal, nicht deutlich geschieden; Mesonotum fein und dicht punktiert; Sutur des Schildchens beiderseits gebuchtet; Metathorax kurz, fast glatt, mit deutlichem Kiel in der Mitte. Flügel hyalin; Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius, dieser fast ohne Knopf; Postmarginalnerv etwas länger als der Radius. Hinterleib oval, am Ende schwach konisch zugespitzt. Die einzige Art ist olivengrün; Fühlerschaft, Beine zum grössten Teil und eine Querbinde an der Hinterleibsbasis gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Nord- und Mitteleuropa gefunden.
1. *D. discolor.* Walker (*Pteromalus d.*). Ent. Mag. Vol. 3, p. 473, ♀ (1836). Britannia, Suecia.

6. Genus HEMITRICHUS, Thomson

Hemitrichus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 53 (1878).

Charaktere. — Sehr ähnlich *Dimachus*. Kopf kaum quer; Fühler etwas unterhalb der Mitte des Gesichtes entspringend; Schaft linear; Geisselglieder allmählig kürzer werdend, das erste Glied länger als breit; Keule mittelgross, am Ende zugespitzt; Clypeus poliert, in der Mitte des Endrandes mit Zahn. Thorax etwas länger als breit, dicht und fein punktiert; Pronotum gross, Collare nicht geschieden; Metathorax ziemlich lang, dicht punktiert, ohne Kiel. Flügel hyalin; Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit kleinem fast horizontalem Knopf; Postmarginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Hinterleib etwas länger als der Thorax, oval, auf der Unterseite mit stumpfem Kiel. Die einzige Art ist olivengrün; Fühlerschaft, Pedicellus und Beine, mit Ausnahme der Hüften, rötlich.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser der von Thomson aufgestellten Art ist noch eine zweite aus Westindien beschrieben.
1. *H. rufipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 54, ♀ (1878). Suecia.
2. *H. varipes*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 157, ♂ (1894). West Indies : St Vincent.

7. Genus ARTHROLYSIS, Förster

Arthrolysis. Förster, Hym Stud. Vol. 2, p. 52 (1856).
Picroscytus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 58 (1878).

Charaktere. — Körper gestreckt, mit weisslicher, abstehender Behaarung. Kopf so breit wie der Thorax; Augen ziemlich klein, oval; Gesicht convex, mit steifen, weisslichen Härchen besetzt, dicht punktiert; Fühler lang und schlank, in der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft über das vordere Nebenauge hinausreichend; Pedicellus konisch; Ringglieder deutlich; Fadenglieder gestreckt, das erste cylindrisch; Keule nicht breit, am Ende pfriemenförmig zugespitzt. Thorax dicht punktiert; Collare deutlich geschieden, vorn gerade abgestutzt; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Metathorax lang, dicht punktiert, ohne Kiel; Luftlöcher gross, oval. Flügel unter dem Radius meist wolkig getrübt,

Marginalnerv dünn, um die Hälfte länger als der Radius, letzterer mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Beine schlank. Hinterleib länglich-oval, glänzend, gegen das Ende dicht und fein behaart. Beim ♂ sind die Geisselglieder stielartig von einander abgesetzt, linear, mit weissen Haarwirteln.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Westindien beschrieben.

1. *A. Guyoni*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 484, ♀♂, t. 12, f. 3, 4 (1869). — Gallia.
2. *A. nigrocyanea*, Ashmead (*Picroscytus nigrocyaneus*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 158, ♀ (1894). — West Indies : St. Vincent.
3. *A. scabricula*, Nees (*Pteromalus scabriculus*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 100, ♀♂ (1834). — Germania, Suecia.
   ? *Pteromalus subniger*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 95, ♀ ♂ (1835).
   Picroscytus scabriculus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 58, ♀ ♂ (1878).

8. Genus HABRITYS, Thomson

Habritys. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 54 (1878).

Charaktere. — Kopf dick, mit breitem Scheitel : Fühler in beiden Geschlechtern kurz, dick und keulenförmig ; das erste Fadenglied klein, die letzten Fadenglieder stark quer ; Keule klein, zugespitzt ; Gesicht flach, beiderseits mit grösseren Punkten ; Clypeus gross, fast glatt, nicht scharf abgetrennt. Thorax kurz und dick ; Collare nur schwach geschieden ; Mesonotum quer, fein punktiert, Parapsidenfurchen schwach, bis zur Mitte gehend ; Schildchen convex ; Metathorax kurz und abschüssig, dicht punktiert, ohne Kiel Flügel hyalin, mit grossem Speculum ; Marginalnerv um die Halfte länger als der Radius, letzterer mit kleinen Knopf, kaum kürzer als der Postmarginalnerv. Beine kurz und dick. Hinterleib rundlich-oval, oben flach, am Ende kaum zugespitzt. Beim ♂ sind die Wangen vorn neben dem Clypeus mit schwarzen Wimperhaaren besetzt. Die einzige Art ist olivengrün ; Schaft und Beine zum Teil gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Schweden und Deutschland gefunden.

1. *H. brevicornis*, Ratzeburg (*Pteromalus b.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 201 (1844). — Suecia, Germania.

9. Genus DINARMUS, Thomson

Dinarmus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 56 (1878).

Charaktere. — Körper gedrungen. Kopf gross, hinter den Augen nicht oder nur wenig verschmälert ; Fühlergruben kaum angedeutet ; Fühler mitten im Gesichte entspringend ; Schaft bis zum vorderen Nebenauge reichend ; Pedicellus dreieckig, Fadenglieder klein und deutlich geschieden, das letzte Fadenglied quer ; Keule ziemlich gross, stumpf ; Clypeus vorn in der Mitte ausgerandet oder ausgeschnitten ; Wangen aufgetrieben und ziemlich lang. Thorax dick, oben convex ; Collare ziemlich breit und bis zu den vordersten Hüften mit scharfem Rand ; Schildchen convex ; Metathorax ziemlich kurz, fein punktiert, ohne Kiel ; Luftlöcher gross und fast linear. Flügel hyalin, mit grossem Speculum ; Marginalnerv dünn, um die Hälfte länger als der Radius. Beine kräftig. Hinterleib oval, fein behaart. — Die drei europäischen Arten sind dunkel erzfarben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten bekannt; zwei aus Schweden und eine erst kürzlich beschriebene aus Italien.

1. *D. acutus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 56, ♀ (1878). Suecia.
2. *D. pilosulus*, Thomson, ibidem, p. 57, ♀ (1878). Suecia.
3. *D. robustus*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Vol. 1, p. 284, ♀ ♂ (1907). Italia.

3. TRIBUS COLOTRECHNINI

Colotrechnides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 217 (1875); ibidem, Vol 5, p. 46 (1878); Tribe. Howard, Ent. Amer. Vol. 2, p. 32, 34 (1886).

Colotrechninæ, Subfamily 4. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 201 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die Gattung *Colotrechnus* nimmt eine Sonderstellung ein. Durch die Nervatur der Vorderflügel erinnert sie an *Ormyrus*. Wegen der mit zwei langen Endsporen versehenen Hinterschienen kann sie nur bei den Cleonyminen oder Miscogasterinen untergebracht werden. Ashmead stellt sie zu den ersteren; dort nimmt sie sich aber wegen der vollständig fehlenden Parapsidenfurchen ganz fremd aus. Ich stelle sie deshalb lieber zu den Miscogasterinen. — Fühlergeissel cylindrisch; Ringglieder kaum erkennbar. Mesonotum ohne Parapsidenfurchen. Radius und Postmarginalnerv sehr kurz; Knopf des Radius fast sitzend. Die hintersten Hüften gross, oval, etwas breitgedrückt; die hintersten Schienen mit zwei langen Endsporen.

1. Genus COLOTRECHNUS, Thomson

Colotrechnus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 46 (1878).

Charaktere. — Kopf fast schmäler als der Thorax, nicht quer; Stirn mit zerstreuten grösseren Punkten; Fühlergruben lang und den Schaft vollständig aufnehmend; Fadenglieder dick, allmählig kürzer werdend; Keule mittelgross; Wangen lang; Clypeus am Ende unbewehrt. Thorax oben dicht und fein punktiert; Collare kaum geschieden; Schildchen etwas zugespitzt; Sutur beiderseits stark gebuchtet; Metathorax sehr kurz, mit kurzem, scharfem Kiel und rundlichen Luftlöchern. Flügel beim ♀ unter dem Radius wolkig getrübt. Alle Schenkel und die hintersten Schienen zusammengedrückt, letztere etwas gekrümmt und am Hinterrande gedörnelt. Hinterleib länger als der Thorax, stark zusammengedrückt, oben fein behaart, am Ende konisch verlängert. — Beim ♂ ist die Fühlergeissel dicker als beim ♀; der Schaft ist kürzer und etwas breitgedrückt; die Flügel sind nicht gefleckt. Die einzige Art ist blau, mit grösstenteils weissen Tarsen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist bis jetzt nur in Schweden gefunden worden.

1. *C. subcoeruleus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 46, ♀ ♂ (1878). Suecia.

4. TRIBUS MISCOGASTERINI

Miscogasteridæ, Family 4 (partim). Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 370 (1833).

Ormoceridæ, Family (partim). Walker, ibidem, p. 167 (1835).

Pteromalidæ, Family (partim). Walker, ibidem, Vol. 2, p. 286 (1835).

Miscogasteroidæ, Familie 14 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 24, 59 (1856).
Pteromalina, Tribus (partim). Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 216 (1875).
Pteromalinæ, Subfamily (partim) Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1885).
Mischogastrides, Tribe. Howard, Ent. Amer. Vol. 2, p. 33 (1886).
Miscogasterinæ, Subfamily 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 276 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von den vorhergehenden Tribus unterscheidet sich diese durch den gestielten Hinterleib; wo dieses Merkmal weniger deutlich vortritt, ist der Hinterleib langgestreckt und unten scharf gekielt. Sehr schwierig ist die Trennung von den Sphegigasterinen (Unterfamilie der *Pteromalinae*), die sich hauptsächlich durch das Vorhandensein von nur einem Endsporn der Hinterschienen unterscheiden. Kopf von Thoraxbreite; Augen gross, unbehaart; Gesicht flach; Fühler auf der Mitte der Stirn oder etwas tiefer eingelenkt, mit deutlich dreigliedriger Keule; Clypeus in der Mitte des Endrandes mit zwei Zähnchen. Thorax kräftig, fast unbehaart; Pronotum ziemlich gross, abschüssig; Collare sehr selten geschieden; Parapsidenfurchen selten nur vorn angedeutet; Metathorax ziemlich lang. Flügel hyalin; Marginalnerv lang, nicht verdickt; Radiusknopf oft gross. Hinterleib meist deutlich gestielt; Bohrer nicht oder kaum vorragend. Die Arten scheinen mit Vorliebe bei Dipteren, namentlich aus der Familie der Anthomyiiden, zu leben.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Parapsidenfurchen vollständig; Scapulae meist convex; Brustseiten ohne Epicnemien; Schildchen mit Querlinie. Fühlerschaft kurz. Clypeus selten quer, die beiden Endzähne von einander entfernt. Radius meist mit grossem, oder sehr grossem Knopfe; Postmarginalnerv viel länger als der Radius* . . . . . 1. Subtribus MISCOGASTERINA.
— *Parapsidenfurchen nicht vollständig; Brustseiten mit deutlichen Epicnemien. Schildchen ohne oder mit ganz undeutlicher Querlinie. Fühlerschaft lang und dünn. Clypeus quer, in der Mitte des Endrandes nur schmal ausgeschnitten und die Zähne deshalb einander genähert* . . . . . 2. Subtribus HALTICOPTERINA.

I. SUBTRIBUS MISCOGASTERINA

Mischogastrides, Sectio 1. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 220 (1878).
Miscogasterini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 278 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Subtribus zeichnet sich in erster Linie durch die vollständigen Parapsidenfurchen aus. Beim ♂ sind die Palpen normal

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Mesonotum und Scapulae deutlich gewölbt* . . . . . 2.
— *Mesonotum flach; auch die Scapulae nicht gewölbt.* 6
2. *Knopf des Radius sehr klein. Hinterleibsstiel sehr kurz, glatt. Beide Mandibeln dreizähnig* . . . . . 1. Genus SELADERMA, Walker.
Knopf der Radius meist sehr gross, selten nur mittelgross. Hinterleibsstiel länger . . . . . 3.

3. *Knopf des Radius nicht auffallend gross. Hinterleibsstiel runzlig oder glatt. Linke Mandibel drei-, rechte vierzähnig* . . . . . 2. Genus LAMPROTATUS, Westwood.
— *Knopf des Radius sehr gross. Hinterleibsstiel punktiert* . . . . . 4.
4. *Hinterleibsstiel fein und schwach punktiert, meist sehr lang. Beide Mandibeln vierzähnig* . . . . . 3. Genus MISCOGASTER, Walker.
— *Hinterleibsstiel etwas flachgedrückt, dicht und stark punktiert. Die linke Mandibel drei-, die rechte vierzähnig* . . . . . 5.
5. *Flügel mit deutlichem Speculum. Thorax fein gestreift. Maxillen des ♂ an der Basis aussen mit breitem Anhängsel.* . . . . . 4. Genus GITOGNATHUS, Thomson.
— *Flügel mit sehr kleinem oder fehlendem Speculum. Thorax runzlig- oder schuppig-punktiert. Maxillen und Palpen des ♂ normal* . 5. Genus STICTOMISCHUS, Thomson.
6. *Collare deutlich geschieden. Thorax lang; Metathorax nicht kurz, dicht punktiert* . . . . . 6. Genus TOXEUMA, Walker.
— *Collare nicht geschieden. Metathorax gerunzelt oder fast glatt* . . . . . 7.
7. *Thorax doppelt so lang als breit; Metathorax gerunzelt, mit Mittelkiel* . . . . . 7. Genus MEGORISMUS, Walker.
— *Thorax kurz, wenig länger als breit; Metathorax kurz, fast glatt, mit Mittelkiel* . . . . . 8. Genus ORMOCERUS, Walker.

1. GENUS SELADERMA, WALKER

Seladerma. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 288 (1834).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Nebenaugen gross; Fühler in der Mitte des Gesichtes entspringend; Schaft nicht bis zum vorderen Nebenauge reichend; Fadenglieder gleich dick; Keule am Ende stumpf; Mandibeln kräftig, jede mit drei Zähnen; Clypeus glatt, in der Mitte des Endrandes tief ausgeschnitten. Thorax fein quergestreift; Parapsidenfurchen tief; Schildchen vor der Spitze mit ziemlich tiefer Querfurche; Metathorax kurz, fast glatt, mit deutlichem Kiel in der Mitte. Flügel mit deutlichem Speculum; Marginalnerv etwas länger als der gekrümmte Radius, letzterer mit kleinem und schmalem Knopfe; Postmarginalnerv fast doppelt so lang als der Marginalnerv. Hinterleib länglich oval, nicht kürzer als der Thorax, oben flach; Hinterleibsstiel sehr kurz, quer, glatt; Bauch convex, aber nicht gekielt; Bohrer nicht sichtbar. — Beim ♂ sind die Geisselglieder gestreckt und dicht und lang behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beschriebenen Arten verteilen sich auf Europa, Amerika und Australien.

1. *S. athanis*, Walker (*Miscogaster a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 26, ♀ (1839). Australia.
2. *S. bicolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 289, ♀ (1834). Britannia.
3. *S. breve*, Walker, ibidem, p. 290, ♀ (1834). Britannia.
4. *S. cernus*, Walker (*Miscogaster c.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 22 ♀ (1839). Australia : Tasmania.
5. *S. convexum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 290, ♀ (1834). Britannia.
6. *S. epulo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 86, ♀ (1839). Chile.
7. *S. laetum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 289, ♀ (1834). Europa bor. et centr.
   Lamprotatus laetus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 67 (1856).
8. *S. salicis*, Nees (*Pteromalus s.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 105 (1834). Europa centr.
   Entedon salicis, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 280, ♀ (1840).
   Tridymus salicis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 183, ♀ ♂ (1848).
9. *S. saurus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 338, ♀ (1844). Lapponia.

2. Genus LAMPROTATUS, Westwood

Lamprotatus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol 6, p. 121 (1833).

Charaktere. — Körper ziemlich gross und glänzend, meist lebhaft grün gefärbt. Kopf quer; Scheitel nicht scharf gerandet; Nebenaugen gross; Fühler des ♀ gegen das Ende nicht oder nur wenig verdickt; Wangen nicht aufgetrieben; linke Mandibel mit drei, rechte mit vier Endzähnen; Clypeus am Ende dreifach ausgebuchtet, der mittlere Ausschnitt gross und breit, beiderseits mit Zahn. Mesonotum sehr fein gestreift oder punktiert; Seitenfelder convex; Sutur des Schildchens beiderseits gebuchtet; Metathorax nicht oder sehr undeutlich gerunzelt. Radius mit mittelgrossem Knopf. Beine ziemlich kräftig; Hinterleibsstiel kurz oder etwas länger als breit, glatt oder gerunzelt, nicht punktiert, oft goldig gefärbt. Hinterleib rundlich oder eiförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung scheint über die ganze Erde verbreitet zu sein: freilich ist es sehr fraglich ob die hundert und zwanzig unter *Lamprotatus* beschriebenen Arten alle zu dieser Gattung gehören.

1. *L. acarnas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 168, ♀ (1848). — Britannia.
2. *L. acilius*, Walker, ibidem, p. 169, ♂ (1848). — Britannia.
3. *L. aeneus*, Walker (*Miscogaster aenea*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 461, ♂ (1833). — Britannia.
4. *L. alcandes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 30, ♂ (1843). — Chile.
5. *L. ambiguus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♂ (1861). — Helvetia.
6. *L. amulius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 169, ♀ (1848). — Britannia.
7. *L. amurensis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 187, ♂ (1898). — Asia : Amur.
   L. diffinis, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 314, ♂ (1834) (non Walker 1833).
8. *L. annularis*, Walker (*Miscogaster a.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 461, ♀ ♂ (1833). — Britannia.
9. *L. annulipes*, Walker (*Miscogaster a.*), ibidem, p. 463, ♀ ♂ (1833). — Britannia.
10. *L. antennatus*, Walker (*Miscogaster a.*), ibidem, p. 460, ♀ (1833). — Britannia.
11. *L. apicalis*, Walker (*Miscogaster a.*), ibidem, p. 463, ♀ (1833). — Britannia.
12. *L. babilus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 112, ♀ (1846). — Britannia.
13. *L. balo*, Walker (*Miscogaster b.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p 22, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
14. *L. bisaltes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 272, ♂ (1843). — Chile.
15. *L. bolgius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 171, ♀ (1848). — Britannia.
16. *L. brevicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 226, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
17. *L. brevis*, Walker (*Miscogaster b.*), Ent. Mag. Vol. 1, p 464, ♂ (1833). — Britannia.
18. *L. brises*, Walker, Ann. Mag. Nat Hist. Vol. 14, p. 333, ♀ (1844). — Lapponia.
19. *L. caecina*, Walker, ibidem, Vol. 10, p. 114, ♀ (1843). — Chile.
20. *L. chrysis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♀ ♂ (1861). — Helvetia.
21. *L. chrysochlorus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 90, ♀ ♂ (1846). — Britannia.
22. *L. ciron*, Walker (*Miscogaster c.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 16, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
23. *L. claviger*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 225, ♀ ♂ (1875). — Suecia.
24. *L. cleta*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 334, ♂ (1844). — Lapponia.
25. *L. coeruleovirens*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♀ (1861). — Helvetia.
26. *L. contiguus*, Walker (*Miscogaster contigua*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 464 ♂ (1833). — Britannia.
27. *L. convexus*, Walker (*Miscogaster convexa*), ibidem, p. 298, ♂ (1833). — Britannia.

28. *L. coretas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 173, ♂ (1848). Britannia.
29. *L. costalis*, Walker (*Miscogaster c.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 290, ♂ (1833). Britannia.
30. *L. crassipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 224, ♀ ♂ (1875). Suecia.
31. *L. curvus*, Thomson, ibidem, p. 228, ♀ ♂ (1875). Suecia.
32. *L. cyaneus*, Walker (*Miscogaster cyanea*), Ent. Mag. Vol 1, p 290, ♂ (1833). Britannia.
33. *L. cyrnus*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 157 (1843). Florida.
34. *L. damia*, Walker (*Miscogaster d.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 21, ♂ (1839). Australia.
35. *L. diaeus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist Vol. 14, p. 16, ♀ (1844). America bor.
36. *L. dicyclus*, Förster, Progr. Ralsch. Aachen, p. 34, ♀ (1861). Helvetia.
37. *L. diffinis*, Walker (*Miscogaster d.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 460, ♂ (1833). Britannia.
38. *L. dioxippe*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 67, ♀ (1839). Brasilia.
39. *L. dissimilis*, Walker (*Miscogaster d.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 463, ♀ ♂ (1833). Britannia.
40. *L. elegans*, Walker (*Miscogaster e.*), ibidem, p. 278, ♀ ♂ (1833). Britannia.
41. *L eleus*, Walker (*Miscogaster e.*), Mon. Chalcid. Vol 2, p. 85, ♀ (1839). Chile.
42. *L. elevatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p 227, ♀ (1875). Suecia.
43. *L. femoratus*, Walker (*Miscogaster femorata*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 464, ♀ (1833). Britannia.
44. *L. filicornis*, Walker (*Miscogaster f.*), ibidem, p. 464, ♀ (1833). Britannia.
45. *L. fulvicornis* Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 315, ♂ (1874). Asia : Amur.
46. *L. fuscipennis*, Walker (*Miscogaster f.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 280, ♀ ♂ (1833). Britannia.
47. *L. fuscipes*, Walker (*Miscogaster f.*), ibidem, p. 281, ♂ (1833). Britannia.
48. *L. genalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 231, ♀ (1875). Suecia.
49. *L. gibbus*, Walker (*Miscogaster gibba*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 459, ♀ (1833). Britannia.
50. *L. gracilis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 231, ♀ ♂ (1875). Suecia.
51. *L. habis*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 155, ♀ (1843). Florida.
52. *L hages*, Walker (*Miscogaster h.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 83, ♂ (1839). Chile.
53. *L. hecataeus*, Walker (*Miscogaster h.*), ibidem, p. 19, ♂ (1839). Australia : Tasmania.
54. *L. helenor*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 111, ♂ (1846). Britannia.
55. *L. hortensis*, Walker (*Miscogaster h*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 460, ♀ ♂ (1833). Britannia.
56. *L. icelos*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 337, ♀ ♂ (1844). Lapponia.
57. *L. incertus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♂ (1861). Helvetia.
58. *L. labaris*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 170, ♂ (1848). Britannia
59. *L. laevigatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♂ (1861). Helvetia.
60. *L. lesches*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 336, ♀ ♂ (1844). Lapponia.
61. *L. leucon*, Walker, ibidem, p. 335, ♀ (1844). Lapponia.
62. *L. linearis*, Walker (*Miscogaster l.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 291, ♂ (1833). Britannia.
63. *L. lucidus*, Walker (*Miscogaster lucida*), ibidem, p. 460, ♂ (1833). Britannia.
64. *L. maculatus*, Walker (*Miscogaster maculata*), ibidem, p. 459, ♀ ♂ (1833). Britannia, Lapponia.
65. *L. maculipes*, Walker (*Miscogaster m.*), ibidem, p. 460, ♀ (1833). Britannia.
66. *L. mallius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 166, ♂ (1848). Britannia.
67. *L. mazaeus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 333, ♀ (1844). Lapponia.
68. *L. mazares*, Walker (*Seladerma m.*), ibidem, p. 337, ♀ ♂ (1844). Lapponia.
69. *L. methymna*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 171, ♀ ♂ (1848). Britannia.
70. *L. microsphaereus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
71. *L. mycon*, Walker (*Miscogaster m.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 19, ♂ (1839). Australia.
72. *L.* ? *naevolus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 185, ♂ (1843). Chile.

73. *L. natta*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 271, ♂ (1843). Chile.
74. *L. nelo*, Walker (*Miscogaster n.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 17, ♀ (1839). Australia.
75. *L. nicon*, Walker (*Miscogaster n.*), ibidem, p. 17, ♀ (1839). Australia.
76. *L. nitidipes*, Walker (*Miscogaster n.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 462, ♂ (1833). Britannia.
77. *L. nobilis*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 314, ♀ (1874). Asia : Amur.
78. *L. notatus*, Walker (*Miscogaster notata*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 280, ♂ (1833). Britannia.
79. *L. numitus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 184, ♂ (1843). Chile.
80. *L. obscuripennis*, Walker (*Miscogaster o.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 281, ♀ ♂ (1833). Britannia.
81. *L. obscurus*, Walker (*Miscogaster obscura*), ibidem, p. 459, ♀ ♂ (1833). Britannia.
82. *L. oebares*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 167, ♀ (1848). Britannia.
83. *L. omissus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
84. *L. orobia*, Walker, Ann Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 272, ♀ (1843). Chile.
85. *L. ovatus*, Walker (*Miscogaster ovata*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 287, ♀ (1833). Britannia.
86. *L. parviclava*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 230, ♀ ♂ (1875). Suecia.
87. *L. petiolaris*, Thomson, ibidem, p. 224, ♀ ♂ (1875). Suecia.
88 *L. petiolatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♀ (1861). Helvetia.
89. *L. philochortoides*, Walker (*Miscogaster p.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 463, ♂ (1844). Britannia.
90. *L. phlegias*, Walker, Ann Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 332, ♂ (1844). Lapponia.
91. *L. phylander*, Walker, List Hym. Brit Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 168 (1848). Britannia.
92. *L. picinervis*, Thomson, Hym Scandin. Vol. 4, p. 224, ♀ ♂ (1875). Suecia.
93. *L. pilicornis*, Thomson, ibidem, p. 229, ♀ ♂ (1875). Suecia.
94. *L. placidus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♂ (1861). Helvetia.
95. *L. planatus*, Förster, ibidem, p. 34, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
96. *L. puncticollis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 225, ♀ (1875). Suecia.
97. *L. pycnos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 172, ♀ ♂ (1848). Britannia.
98. *L. rubrius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 111, ♂ (1846). Britannia.
99. *L. rufipes*, Walker (*Miscogaster r.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 278, ♀ ♂ (1833). Britannia.
100. *L. salemus*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 156, ♀ (1843). Florida.
101. *L. scaea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist Vol. 14, p. 335, ♂ (1844) Lapponia.
102. *L. scoticus*, Walker (*Miscogaster scotica*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 285, ♂ (1833). Britannia.
103. *L. semiauratus*, Walker (*Miscogaster semiaurata*), ibidem, p. 463, ♀ ♂ (1833). Britannia.
104. *L. simplex*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 227, ♀ ♂ (1875). Suecia.
105. *L. splendens*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 121, f. 12*b* (1833). Europa bor. et centr.
— **Taf. 7, Fig. 1, ♀.**
Miscogaster chrysochlora, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 461, ♀ (1833).
106. *L. tarsalis*, Walker (*Miscogaster t.*), ibidem, p. 461, ♀ ♂ (1833). Britannia.
107. *L. tenuicornis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♂ (1861). Helvetia.
108. *L. thera*, Walker (*Miscogaster t.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 18, ♂ (1839). Australia : Tasmania.
109. *L. tibialis*, Förster, ibidem, p. 34 (1861). Helvetia.
110. *L. triangularis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 223, ♀ ♂ (1835). Suecia.
111. *L. tristis*, Walker (*Miscogaster t.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 288, ♀ (1833). Britannia.
112. *L. trypherus*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 158, ♀ (1843). Florida.
113. *L. tubero*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 185, ♀ (1843). Chile.
114. *L. tumidus*, Walker (*Miscogaster tumida*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 288, ♀ (1833). Britannia.
115. *L. umbro*, Walker (*Miscogaster u.*), Mon Chalcid. Vol. 2, p. 24, ♂ (1839). Australia.
116. *L. ungularis*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 4, p. 226, ♀ ♂ (1875). Suecia.
117. *L. venilia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 113, ♂ (1846). Britannia.
118. *L. viridipes*, Walker, Cist. Ent. Vol. 4, p. 315, ♂ (1874). Asia : Amur.

119. *L. viridis*, Walker (*Miscogaster v.*). Ent. Mag. Vol. 1, p. 461, ♀ ♂ (1833). Britannia.
120. *L. zipoetes*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 67, ♀ (1848). Britannia.

3. Genus MISCOGASTER, Walker

Miscogaster. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371, 458 (1833).

Charaktere. — Beide Mandibeln kräftig, von gleicher Grösse, vierzähnig. Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen. Radiusknopf sehr gross. Beine schlank. Hinterleibsstiel lang oder sehr lang, meist länger als die hintersten Hüften, fein punktiert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind Arten aus Europa, Amerika und Australien beschrieben; da die Beschreibungen von Walker stammen, so ist die Stellung der betreffenden Arten sehr fraglich.

1. *M. acrata*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 202, ♀ (1839). Britannia.
2. *M. aphareus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 83, ♀ (1839). Chile.
3. *M. crius*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 201, ♀ (1839). Britannia.
4. *M. daicles*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 20, ♂ (1839). Australia : New S. Wales.
5. *M. dryops*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 31, ♂ (1840). Britannia.
6. *M. euroto*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 198, ♂ (1839). Britannia.
7. *M. gelanor*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 31, ♂ (1840). Britannia.
8. *M. gracilipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 239, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
   ? *M. rufipes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 278, ♀ ♂ (1833).
   ? *Chrysolampus punctiger*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 131 (1834).
9. *M. hippeus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 203, ♂ (1839). Britannia.
10. *M. letus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 26 ♀ (1839). Australia : Tasmania.
11. *M. nicetas*, Walker, ibidem, p. 84, ♀ (1839). Chile.
12. *M. nitida*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 287, ♀ ♂ (1833). Britannia.
13. *M. psapho*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 23, ♂ (1839). Britannia.
14. *M. sambus*, Walker, ibidem, p. 21, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
15. *M. sopolis*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 32, ♂ (1840). Britannia.
16. *M. tenuicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 462, ♀ (1833). Britannia.
17. *M. tyche*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 84, ♂ (1839). Chile.

4. Genus GITOGNATHUS, Thomson

Gitognathus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 220, 232 (1875).
Sphæripalpus. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 38 (1841) (non Chevrolat 1834).

Charaktere. — Kopf quer, fast breiter als der Thorax; Gesicht flach; Fühler etwa in der Mitte des Gesichtes eingefügt; Schaft ziemlich lang; Keule dreimal so lang als das letzte Fadenglied; Mandibeln kräftig, die linke drei-, die rechte vierzähnig; Maxillen des ♂ an der Basis aussen mit einem breiten, fast bis zu den Schläfen reichenden An ange. Thorax fein gestreift; Parapsidenfurchen tief; Sutur des Schildchens beiderseits stark gebuchtet; Schildchen vor der Spitze mit feiner vertiefter Querlinie; Metathorax punktiert. Flügel mit deutlichem Speculum; Marginalnerv kaum länger als der Radius, dieser mit sehr grossem rundlichem Knopfe; Postmarginalnerv fast doppelt so lang als der Marginalnerv. Beine kräftig. Hinterleibsstiel ziemlich kurz, aber nicht quer, oben etwas flachgedrückt und dicht punktiert; der eigentliche Hinterleib rundlich-oval, kurz, an der Basis mit grosser und langer Grube; Endsegmente vom sechsten an eingezogen; Bohrer versteckt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *G. grandiclava*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 233, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
2. *G. laetus*, Förster (*Sphaeripalpus l.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 34, ♂ (1861). Helvetia.
3. *G. viridis*, Förster (*Sphaeripalpus, v.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 38, ♂ (1841). Germania.

5. Genus STICTOMISCHUS, Thomson

Stictomischus Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 220, 234 (1875).

Charaktere. — Diese Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an, namentlich stimmt sie mit ihr in der Bildung des Hinterleibsstieles überein. Die Skulptur des Thorax ist gröber als bei *Gitognathus*, runzlig- oder schuppig-punktiert. Die Flügel besitzen kein deutliches Speculum, sondern sind fast durchaus behaart. Wie bei *Gitognathus* ist der Radiusknopf sehr gross und rund. Beim ♂ sind Maxillen und Palpen normal, ohne auffallende Auftreibungen oder Anhängsel.

Geographische Verbreitung der Arten. — Thomson hat fünf Arten aus Schweden beschrieben, eine sechste beschreibt Ashmead aus Nordamerika.

1. *S. auratus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 211, ♀ (1896). America : Illinois.
2. *S. longiventris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 237, ♀ (1875). Suecia.
3. *S. pleuralis*, Thomson, ibidem, p. 236, ♂ (1875). Suecia.
4. *S. rugicollis*, Thomson, ibidem, p. 236, ♀ ♂ (1875). Suecia.
5. *S. scaposus*, Thomson, ibidem, p. 235, ♀ ♂ (1875). Suecia.
6. *S. sericeus*, Thomson, ibidem, p. 236, ♀ ♂ (1875). Suecia.

6. Genus TOXEUMA, Walker

Toxeuma. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371, 378 (1833).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft lang und dünn; Pedicellus länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder allmählig kürzer werdend; Keule ziemlich kurz; Clypeus mit kleinen Endzähnen; Mandibeln schwach. Thorax oben flach, doppelt so lang als breit; Collare deutlich geschieden, vorn mit scharfem Rande; Parapsidenfurchen nicht tief; Schildchen mit schwacher Querlinie vor der Spitze; Metathorax ziemlich lang, dicht punktiert, in der Mitte mit deutlichem Längskiel. Flügel fast hyalin; Marginalnerv etwas länger als der Postmarginalnerv; Radius unter einem sehr spitzen Winkel abzweigend, halb so lang als der Marginalnerv, mit kleinem Knopf. Hinterleibsstiel kurz, quer, glatt; der eigentliche Hinterleib breiter als der Thorax, oben flach; Bohrer etwas vorstehend, länger als der Hinterleibsstiel. Beim ♂ sind die Fühler wie beim ♀, nur der Pedicellus ist etwas kürzer; die Geissel ist kaum behaart. Die einzige Art ist grün oder blaugrün, Kniee, Schienenspitzen und Tarsen weisslich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *T. ericae*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 379, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
   Miscogaster lugubris, Walker, ibidem, p. 462, ♂ (1833).
   var. fuscicornis, Walker (*Toxeuma f.*), ibidem, p. 378, ♀ (1833) (als Art).
   Toxeuma ericae, var. *fuscicornis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 28 (1846).

7. Genus MEGORISMUS, Walker

Megorismus. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 29 (1846).

Charaktere. — Kopf halbkuglig; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte entspringend; Schaft ziemlich lang; Ringglieder nicht gut unterscheidbar; Fadenglieder beim ♀ gegen die Keule zu stark verbreitert; Keule gross, fast dreimal so lang als das vorhergehende Glied; die rechte Mandibel vier-, die linke dreizähnig; Clypeus am Ende ausgeschnitten, mit grossen und spitzen Endzähnen. Thorax doppelt so lang als breit; Pronotum gross, Collare nicht geschieden; Mesonotum flach, vorn zusammengeschnürt, nach hinten schuppig punktiert; Parapsidenfurchen schwach; Schildchen mit deutlicher vertiefter Querlinie vor dem Ende; Metathorax gerunzelt, mit deutlichem Längskiel in der Mitte. Flügel ziemlich schmal, hyalin, mit deutlichem Speculum; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius; dieser fast ohne Knopf; Postmarginalnerv kürzer als der Marginalnerv. Beine ziemlich kräftig. Hinterleibsstiel kurz und quer, glatt, meist goldig; der eigentliche Hinterleib kurz oval; Bohrer etwas vorstehend. Beim ♂ ist die Fühlergeissel lang und dick, kurz und dicht behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten finden sich in Europa und Nordamerika: von einer sehr fraglichen Art ist das Vaterland nicht bekannt.

1. *M. aon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 110 (1848).	Patria (?)
2. *M. chloris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4. p. 241, ♀ ♂ (1876)	Suecia.
3. *M. daiphron*, Walker (*Miscogaster d.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 198, ♀ (1839).	Britannia.
4. *M. lasiopterae*, Ashmead, Bull. Ohio Exper. Station, Vol. 1, p. 160 (1895).	America : Ohio.
5. *M. nicaee*, Walker (*Miscogaster n.*). Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 197, ♂ (1839).	Britannia.
6. *M. nubilipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 192, ♀ (1887).	Canada.

8. Genus ORMOCERUS, Walker

Ormocerus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168 (1834).

Charaktere. — Kopf quer, fast breiter als der Thorax; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft das vordere Nebenauge nicht erreichend; Geissel des ♀ gegen das Ende verdickt; Keule fast dreimal so lang als das letzte Fadenglied; Clypeus am Ende wenig ausgeschnitten, mit kleinen Zähnen; Wangen kurz. Thorax kurz, wenig länger als breit, oben flach; Collare nicht geschieden; Mesonotum quer, fein streifig-punktiert; Seitenfelder nicht gewölbt; auch das Schildchen flach, vor dem Ende mit feiner vertiefter Querlinie; Metathorax kurz, fast glatt, mit deutlichem Längskiel in der Mitte. Marginalnerv kürzer als der Postmarginalnerv; Radius wenig kürzer als der Marginalnerv, mit mittelgrossem Knopf. Beine ziemlich kräftig. Hinterleib fast sitzend, oval, oben ziemlich flach; Bohrer etwas vorstehend. Beim ♂ sind die Fühlerglieder 5-10 von gleicher Dicke und dicht lang grau behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zu den zwölf bekannten Arten aus Europa ist neuerdings eine Art von den Philippinen beschrieben worden.

1. *O. aletes*, Walker, List Hym. Brit Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 163, ♀ (1848).	Britannia.
2. *O. bambyce*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 208, ♀ (1839).	Britannia.
3. *O. borges*, Walker, ibidem, p. 208, ♀ (1839).	Hibernia.
4. *O. impletus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 96, ♀ (1872).	Corsica.
5. *O. latus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168, ♂ (1834).	Britannia.
6. *O. mandrocles*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 206, ♀ (1839).	Britannia.

7. *O. pallidipes*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 402, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ: Manila.
8. *O. pisuthrus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 207, ♀ (1839). Britannia.
9. *O. sabbas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 162, ♀ (1848). Britannia.
10. *O. simplex*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 169, ♂ (1834). Britannia.
11. *O. tasullus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 207, ♀ (1839). Britannia.
12. *O. vernalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 169, ♀ (1834). Britannia.
13. *O. vibulenus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 205, ♂ (1839). Hibernia.

2. Subtribus HALTICOPTERINA

Mischogastrides, Sectio 2. Thomson. Hym. Scandin. Vol. 4, p. 221, 245 (1875).
Miscogasterinæ, Tribe 1. Ashmead. Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 277 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Das Hauptmerkmal dieser Subtribus sind die unvollständigen Parapsidenfurchen, welche nie bis zum Schildchen reichen. Der Fühlerschaft ist lang und dünn; der Clypeus ist vorn nur schmal ausgeschnitten. Schildchen ohne oder mit undeutlicher vertiefter Querlinie. Brustseiten mit deutlichen Epicnemien. Radiusknopf klein. Nach Ashmead schmarotzen die Arten bei der Dipterenfamilie der Anthomyiiden.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Marginalnerv länger als der Radius. Maxillarpalpen des ♂ mit auffallenden Bildungen* . . . . . 1. Genus Halticoptera, Spinola.
— *Marginalnerv nicht länger als der Radius. Palpen des ♂ normal, ohne auffallende Bildungen.* . . . . . 2. Genus Dicyclus, Walker.

1. Genus HALTICOPTERA, Spinola

Halticoptera. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 148 (1811) (non Haliday 1840).
Pachylarthrus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
Phagonia. Curtis, Brit. Ent. Vol. 9, p. 427 (1832).
Phacostoma. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 121 (1834).

Charaktere. — Kopf hinten tief ausgerandet; Fühlerschaft lang und dünn; Pedicellus länger als das erste Fadenglied; Fadenglieder meist quer; Mandibeln kräftig, vierzähnig, der Endzahn gross. Thorax kurz und dick; Collare nicht geschieden; Mesonotum hinten schuppig-punktiert; Parapsidenfurchen nur vorn vorhanden; Schildchen mit undeutlicher oder fehlender Querlinie; Metathorax meist mit Längskiel in der Mitte. Marginalnerv deutlich länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Hinterleibsstiel kurz, kaum so lang als breit, in der Regel oben stark punktiert; das folgende Segment gross. Beim ♂ sind die beiden Endglieder der Maxillarpalpen sehr gross, entweder rundlich oder beilförmig. Die Arten sind lebhaft grün oder blaugrün gefärbt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa, Asien und Amerika nachgewiesen.

1. *H. brevicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 251, ♂ (1875). Suecia.
2. *H. Brodiei*, Ashmead. Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 192, ♀ (1887). Canada.
3. *H. cleodora*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 116, ♂ (1843). Peru.

4. *H. crassipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 252, ♂ (1875). Suecia.
5. *H. dimidiata*, Förster (*Phacostomus dimidiatus*), Beitr. Mon. Pteromal p. 35, ♂, tab. f. 8 (1841). Germania.
6. *H. elyces*, Walker (*Pachylarthrus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 195, ♀ (1839). Gallia.
7. *H. eurybia*, Walker (*Miscogaster e.*), ibidem, p. 203, ♀ (1839). Britannia.
   Pachylarthrus eurybia, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 27 (1846).
8. *H. festiva*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 250, ♀ ♂ (1875). Suecia.
9. *H. flavicornis*, Spinola (*Diplolepis f.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 219, ♀ ♂ (1808). Europa fere tota.
   Phagonia flavicornis, Curtis, Brit. Ent. Vol. 9, p. 427 (1832).
   Pachylarthrus flavicornis, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 457, ♀ ♂ (1833).
   Pteromalus flavicornis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 110 (1834).
10. *H. gracilis*, Förster (*Pachylarthrus g.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♂ (1861). Helvetia.
11. *H. herse*, Walker (*Pachylarthrus h.*), Mon. Chalcid. Vol, 2, p. 82, ♂ (1839). Chile.
12. *H. infesta*, Förster (*Pachylarthrus infestus*), Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ (1861). Helvetia.
13. *H. laevigata*, Thomson, Hym. Scandin Vol. 4, p. 253, ♀ (1875). Europa bor. et centr.
14. *H. microstylus*, Förster (*Pachylarthrus m.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 35, ♀ (1861). Helvetia.
15. *H. minuta*, Förster (*Pachylarthrus minutus*), ibidem, p. 35, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
16. *H. mustela*, Walker (*Pachylarthrus m.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 194, ♂ (1839). Gallia.
17. *H. patellana*, Dalman (*Gonatopus p.*), Svensk Vet.-Akad. Handl. Vol. 39, p. 80, ♀ ♂ (1818), Europa fere tota.
   Pachylarthrus insignis, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 127 (1832).
   Pachylarthrus patellanus, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 458, ♂ (1833).
   Phacostomus patellana, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 121 (1834).
   Pteromalus palpigerus, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 424, ♀ (1838).
   Phacostomus similis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♀ ♂ (1841).
18. *H. petiolata*, Thomson Hym. Scandin. Vol. 4, p. 250, ♀ ♂ (1875). Europa bor. et centr.
19. *H. plana*, Förster (*Phacostomus planus*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 35, ♂ (1841). Germania.
20. *H. planiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 248, ♀ (1876). Suecia.
21. *H. promera*, Walker (*Pachylarthrus promerus*), Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 316, ♂ (1874). Asia : Amur.
22. *H. sariaster*, Walker (*Pachylarthrus s.*). Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 271, ♀ ♂ (1843). Chile.
23. *H. smaragdina*, Curtis (*Phagonia s.*), Brit. Ent. Vol. 9, p. 427, ♂, t. 427 (1832). Britannia.
   Pachylarthrus smaragdinus, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 457, ♀ (1833).
   Phagonia smaragdina, Herrich-Schäffer, Fauna Ins. Germ. Pt. 184, t. 13, 14 (1844).
24. *H. subpetiolata*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 143, ♂ (1896). West Indies : Grenada.
25. *H. suilius*, Walker (*Miscogaster s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 202, ♀ (1839). Britannia.
   Pachylarthrus suilius, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 27 (1846).
26. *H. tyrrhaeus*, Walker (*Miscogaster t.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 204, ♀ (1839). Britannia.
   Pachylarthrus tyrrhaeus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p 27 (1846).
27. *H. varians*, Spinola (*Diplolepis v.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 216, ♀ ♂ (1808). Europa centr. et mer.
   Pteromalus varians, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 101, ♀ ♂ (1834).

2. Genus DICYCLUS, Walker

Dicyclus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371, 455 (1833).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt fast ganz mit *Halticoptera* überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch die normalen Palpen und Maxillen des Männchens; ein weiterer Unterschied besteht darin, dass der Marginalnerv kaum länger als der Radius ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser acht europäischen Arten sind noch je zwei von Madeira und Südamerika beschrieben worden.

1. *D. aeneus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 277, ♀ (1833).	Britannia.
2. *D. amage*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3. p. 204, ♂ (1849).	Madeira.
3. *D. arduine*, Walker, ibidem, Vol. 11, p. 115, ♀ (1843).	Peru.
4. *D. brevicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 456, ♀ (1833).	Britannia.
5. *D. cinctipes*, Walker (*Miscogaster c.*), ibidem, p. 462, ♀ (1833).	Britannia.
6. *D. circulus*, Walker, ibidem, p. 456, ♀ (1833).	Britannia, Suecia.
7. *D. deione*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 199, ♀ (1839).	Gallia, Britannia.
8. *D. fuscicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 456, ♀ ♂ (1833).	Britannia.
9 *D. lynastes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 271, ♀ (1843).	Chile.
10. *D. nigroaeneus*, Walker (*Miscogaster nigroaenea*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 462, ♀ (1833).	Britannia.
11. *D. pallidinervosus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 117, ♀ (1872).	Madeira.
12. *D. tristis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 456, ♀ (1833).	Britannia.

5. TRIBUS LELAPINI

Lelapinæ, Subfamily 4. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4. p. 247 (1899); Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 279 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Der Metathorax ist in der Regel hinten in einen Hals zusammengezogen, der über die Einlenkung der Hinterhüften hinaus verlängert ist; an diesen Hals ist der in der Regel hinten konisch ausgezogene Hinterleib durch einen kurzen Stiel eingelenkt. Fühler dreizehn- oder vierzehngliedrig, beim ♀ schwach keulenförmig verdickt, beim ♂ gewöhnlich wirtelig behaart. Augen meist gross; Scheitel flach. Mesonotum mit vollständigen Parapsidenfurchen; Axillen einander genähert, aber nicht zusammenstossend. — Die Tribus erinnert vielfach an die Cleonyminen und Pteromalinen; sie ist auf Amerika beschränkt, nur eine Art kommt auf Hawai vor.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 5.
2. *Fühler vierzehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Hinterleibsende konisch zugespitzt* . . . . . 3.
— *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Hinterleib konisch zugespitzt oder kurz oval* . . . . . 4.
3. *Flügel vollständig entwickelt. Das zweite Segment gross, reichlich die Hälfte des Hinterleibs einnehmend, das dritte bis fünfte*

Segment sehr kurz, das sechste und siebente zusammen konisch. Bohrer meist vorstehend. . . . . . 1. Genus LELAPS, Haliday.

— *Ungeflügelt. Das zweite Segment kaum die Hälfte des Hinterleibs einnehmend. Fühlergeissel kräftig. Hinterleibsstiel deutlich, etwas länger als dick* . . . . . 2. Genus APTEROLELAPS, Ashmead.

4. *Hinterleibsende konisch ausgezogen, das zweite Segment nicht viel länger als das dritte und vierte zusammen* . . . . . 3. Genus NEOLELAPS, Ashmead.

— *Hinterleib rundlich oder kurz oval, das zweite Segment fast den ganzen Hinterleib einnehmend, die folgenden zum Teil versteckt* 4. Genus MESOLELAPS, Ashmead.

5. *Fühler vierzehngliedrig, länger als der ganze Körper. Hinterleibsstiel lang* . . . . . 1. Genus LELAPS, Haliday.

— *Fühler dreizehngliedrig, nicht länger als der Thorax. Hinterleibsstiel sehr kurz.* . . . . . 4. Genus MESOLELAPS, Ashmead.

1. GENUS LELAPS, HALIDAY

Lelaps. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 299 (1843).

Charaktere. — Fühler in beiden Geschlechtern vierzehngliedrig, beim ♀ an der Basis dünn, gegen das Ende schwach keulenförmig verdickt; die beiden Ringglieder deutlich. Flügel stets vorhanden, in der Regel mit dunklen Querbinden. Hinterleib am Ende griffelartig ausgezogen; das zweite Segment sehr gross, die Hälfte des Hinterleibsrückens einnehmend, das dritte bis fünfte Segment sehr kurz, die beiden folgenden lang ausgezogen. Beim ♂ sind die Fühler sehr lang, länger als der ganze Körper; die Geisselglieder sind lang cylindrisch, mit langen, zerstreuten Haaren.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten kommen im tropischen Amerika vor.

1. *L. abdominalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 481, ♀ (1904). — Taf. 6, Fig. 4, ♀. — Brasilia.
2. *L. aeneiceps*, Ashmead, ibidem, p. 481, ♀ (1904). — Brasilia.
3. *L. affinis*, Ashmead, ibidem, p. 480, ♀ (1904). — Brasilia.
4. *L. albipes*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 132, ♀, t. 6, f. 8 (1884). — Panama.
5. *L. apicalis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 479, ♀ (1904). — Brasilia.
6. *L. avicula*, Haliday. Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 300, ♂ (1843). — Patria (?).
7. *L. bimaculata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol 1, p. 482, ♀ (1904). — Brasilia.
8. *L. callisto*, Marshall, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 41, p. 73, t. 4, f. 3 (1892). — Venezuela.
9. *L. decorata*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond Vol. 1, p, 390, ♀ (1862). — America.
10. *L. ferruginea*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 133, ♀, t. 6, f. 7 (1884). — Panama.
11. *L. ferruginea*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 480, ♀ (1904). — Brasilia.
12. *L. flavescens*, Ashmead, Journ. Linn Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 156. ♀♂ (1894). — West Indies : St. Vincent, Grenada.
13. *L. Halidayi*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 481, ♀ (1904). — Brasilia.
14. *L picta*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1. p. 390, ♀ (1862). — Brasilia.
15. *L. pulchricornis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 47, ♀ (1843). — West Indies : St. Vincent, [Grenada.
16. *L. sadales*, Walker (*Merostenus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 93, ♀ (1837). — Galopagos.
17. *L. stylata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 482, ♀ (1904). — Brasilia.
18. *L. tibialis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 133 (1884). — Panama.

2. Genus APTEROLELAPS, Ashmead

Apterolelaps. Ashmead, Fauna Hawaii. Fasc. 1, p. 312 (1901).

Charaktere. — Die Gattung unterscheidet sich von den übrigen dieser Tribus durch den Mangel der Flügel; sonst schliesst sie sich eng an *Lelaps* an; sie besitzt wie diese Gattung vierzehngliedrige Fühler, mit zwei Ringgliedern. Die Fühlergeissel ist im Verhältnis dicker als bei *Lelaps*, gegen das Ende deutlich keulenförmig. Der Hinterleibsstiel ist deutlich, etwas länger als dick; während bei *Lelaps* das zweite Rückensegment vollständig die Hälfte des eigentlichen Hinterleibs einnimmt, macht es bei *Apterolelaps* nicht ganz die Hälfte aus. Der Hinterleib ist am Ende konisch zugespitzt. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Hawai entdeckt.

1. *A. nigriceps*, Ashmead, Fauna Hawaii. Fasc. 1, p. 312, ♀ (1901). Insula Hawai.

3. Genus NEOLELAPS, Ashmead

Neolelaps. Ashmead, Fauna Hawaii. Fasc. 1. p. 312 (1901).

Charaktere. — Füher zwölfgliedrig. Die vertiefte Querlinie des Schildchens liegt am Anfange des letzten Drittels. Hinterleib am Ende konisch ausgezogen; das zweite Segment ist nicht viel länger als das dritte und vierte zusammen, das fünfte ist länger als das vierte; das siebente ist stark verlängert. Das ♂ ist nicht bekannt. Von *Lelaps* unterscheidet sich die Gattung durch die geringere Zahl der Fühlerglieder und durch das kürzere zweite Segment; von der folgenden Gattung ist sie verschieden durch den lang konisch ausgezogenen Hinterleib, durch das kürzere zweite Segment und durch die andere Lage der vertieften Querlinie des Schildchens.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich auf Hawai.

1. *N. hawaiiensis*, Ashmead, Fauna Hawaii. Fasc. 1, p. 312, ♀ (1901). Insula Hawai.

4. Genus MESOLELAPS, Ashmead

Mesolelaps. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 280 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig. Die vertiefte Querlinie des Schildchens liegt dicht vor der Spitze. Hinterleibsstiel sehr kurz; der Hinterleib selbst rundlich oder kurz oval; das zweite Segment sehr gross, die folgenden Segmente sehr kurz, mehr oder weniger unter das zweite Segment zurückgezogen. Beim ♂ sind die Fühler nicht länger als der Thorax; die Geissel ist fadenförmig, behaart, die Glieder vom zweiten an etwa zweimal so lang wie dick.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland ist nicht angegeben.

1. *M. cyaneiventris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 280 (1904). Patria (?) (s. descr.).

12. SUBFAM. PTEROMALINÆ

Pteromalidæ, Family (partim). Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 286 (1835).
Pteromalides, Subfamily 3 (partim). Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2. p. 166 (1840).
Pteromalidæ, Family 8 (partim). Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 23 (1846).
Ormoceroidæ, Family 15 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 59 (1856).
Pteromaloidæ, Family 16 (partim). Förster, ibidem, p. 19, 25, 63 (1856).
Pteromalina, Tribus (partim). Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 217 (1875).
Pteromalinæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1. p. 198 (1886).
Pteromalidæ, Family 69. Ashmead. Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 246 (1897); Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 311 (1904).

Charaktere. — Die *Pteromalinae* bilden die grösste und schwierigste Unterfamilie der Chalcididen. Man vergleiche die Notiz zur vorhergehenden Unterfamilie. Mit den Miscogasterinen sind sie, namentlich die Tribus der *Sphegigasterini*, eng verwandt und unterscheiden sich einzig und allein durch das Vorhandensein von nur einem Sporn am Ende der Hinterschienen. Die Einteilung der Pteromalinen ist schwierig; Ashmead zerlegt sie in die folgenden sechs Tribus (bei Ashmead Subfamilien):

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 2.
— *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 4.
2. *Kopf breit, meist viel breiter als der Thorax. Fühler sechs- bis zehngliedrig, nahe dem Mundrande eingefügt. Schildchen sehr gross. Metathorax hinten mit spitzen Seitenecken* . . . . . 1. Tribus Eunotini.
— *Kopf nicht auffallend breit. Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Schildchen nicht ungewöhnlich gross.* . . . . . 3.
3. *Sulci spiraculares (die Längsfurchen, in welchen die Luftlöcher des Metathorax liegen) deutlich vorhanden; auch die Seitenfalten (plicae laterales) und der Mittelkiel des Metathorax mehr oder weniger ausgeprägt* . . . . . 2. Tribus Pteromalini.
— *Sulci spiraculares des Metathorax nicht vorhanden; auch die Seitenfalten meist fehlend. Fühler am Ende oft pfriemlich zugespitzt* . . . . . 3. Tribus Merisini.
4. *Marginalnerv sehr lang; Radius kurz, mit sehr kleinem Knopf. Fühler in der Mitte des Gesichtes eingelenkt. Pronotum ziemlich gross. Hinterleibsstiel nicht quer, rot* . . . . . 4. Tribus Diparini.
— *Marginalnerv nicht sehr lang, nicht selten kurz und dick; wenn lang* (Spalangia), *dann der Kopf länglich und die Fühler tief eingelenkt.* . . . . . 5.
5. *Kopf von vorn gesehen kurz; Scheitellinie unvollständig; Fühler neun- bis dreizehngliedrig* . . . . . 5. Tribus Sphegigasterini.
— *Kopf von vorn gesehen länglich; Scheitellinie vollständig, Fühler acht- bis zwölfgliedrig* . . . . . 6. Tribus Spalangiini.

I. TRIBUS EUNOTINI

Muscidides. Motschulsky, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 69 (1863).
Muscideinæ, Subfam. dubia. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 87 (1898).
Eunotinæ, Subfam. 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 325 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Körper kurz und gedrungen. Kopf viel breiter als der Thorax; Fühler sechs- bis zehngliedrig, nahe dem Mundrande eingelenkt. Schildchen sehr gross. Metathorax hinten mit spitzen Seitenecken. Diese eigentümliche Gruppe kommt vorzugsweise in Tropenländern vor, nur wenige Arten finden sich auch in der gemässigten Zone. Die Arten scheinen fast nur bei Schildläusen zu leben.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 11.
2. *Schildchen ausserordentlich gross, einen grossen Teil des Hinterleibs überragend. Kopf sehr breit* . . . . . 1. Genus SCUTELLISTA, Motschulsky.
— *Schildchen gross, aber nicht über die Basis des Hinterleibs hinausragend* . . . . . 3.
3. *Schildchen doppelt so lang wie das Mesonotum. Fühler neungliedrig. Augen behaart* . . . . . 2. Genus ENARGOPELTE, Förster.
— *Schildchen nicht doppelt so lang wie das Mesonotum* . . . . . 4.
4. *Das erste Hinterleibssegment nimmt fast die ganze Oberseite des Hinterleibs ein. Augen behaart* . . . . . 3. Genus EUNOTUS, Walker.
— *Das erste Hinterleibssegment viel kürzer, höchstens etwas mehr als die Hälfte der Oberfläche des Hinterleibs einnehmend* . . . . . 5.
5. *Postmarginalnerv ziemlich kurz, nicht länger als der Radius, zuweilen kürzer* . . . . . 6.
— *Postmarginalnerv nicht kurz, länger als der Radius* . . . . . 8.
6. *Fühler achtgliedrig, keulenförmig, Fadenglieder 2-4 quer* . . 4. Genus MUSCIDEA, Motschulsky.
— *Fühler mit sechs oder sieben Gliedern.* . . . . . 7.
7. *Fühler siebengliedrig, schwach keulenförmig verdickt, das letzte Glied quer, oval, Fadenglieder 2-4 nicht quer* . . . . . 5. Genus CARDIOGASTER, Motschulsky.
— *Fühler sechsgliedrig, fadenförmig, etwas flachgedrückt, Glied 3-5 fast gleich, das sechste Glied etwas länger, am Ende zugespitzt* 6. Genus SOLENODERUS, Motschulsky.
8. *Fühler zehngliedrig.* . . . . . 9.
— *Fühler mit acht oder sieben Gliedern.* . . . . . 10.
9. *Fühlerglieder gross, flachgedrückt, gegen das Ende verengt. Körper metallisch grün, punktiert* . . . . . 7. Genus MNOONEMA, Motschulsky.
— *Fühlerglieder nicht auffallend gross und gegen das Ende zu verengt* 8. Genus ANYSIS, Howard.
10. *Fühler achtgliedrig. Die seitlichen Nebenaugen um ihre doppelte Breite vom Augenrand entfernt* . . . . . 9. Genus EURYCRANIUM, Ashmead.
— *Fühler mit nur sieben Gliedern* . . . . . 10. Genus CEPHALETA, Motschulsky.
11. *Schildchen ausserordentlich gross, den grössten Teil des Hinterleibs überragend* . . . . . 1. Genus SCUTELLISTA, Motschulsky.
— *Schildchen nicht über die Basis des Hinterleibs hinausragend.* . . . . . 12.

12. *Schildchen doppelt so lang wie das Mesonotum. Fühler neungliedrig* . . . . . 2. Genus ENARGOPELTE, Förster.
— *Schildchen nicht doppelt so lang wie das Mesonotum* . . . . . 13.
13. *Das erste Hinterleibssegment nimmt fast die ganze Oberfläche des Hinterleibs ein. Augen behaart* . . . . . 3. Genus EUNOTUS, Walker.
— *Das erste Hinterleibssegment viel kürzer*. . . . . 14.
14. *Postmarginalnerv ziemlich kurz, nicht länger als der Radius, zuweilen kürzer* . . . . . 15.
— *Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 17.
15. *Fühler neungliedrig, fadenförmig*. . . . . 4. Genus MUSCIDEA, Motschulsky.
— *Fühler mit acht oder noch weniger Gliedern*. . . . . 16.
16. *Fühler mit acht Gliedern* . . . . . 5. Genus CARDIOGASTER, Motschulsky.
— *Fühler mit sieben Gliedern*. . . . . 6. Genus SOLENODERUS, Motschulsky.
17. *Fühler mit zehn Gliedern* . . . . . 7. Genus MNOONEMA, Motschulsky.
— *Fühler mit neun Gliedern* . . . . . 18.
18. *Die seitlichen Nebenaugen fast den Augenrand berührend* . . . 8. Genus ANYSIS, Howard.
— *Die seitlichen Nebenaugen um ihre doppelte Breite vom Augenrand entfernt* . . . . . 9. Genus EURYCRANIUM, Ashmead.

1. GENUS SCUTELLISTA, MOTSCHULSKY

Scutellista. Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 172 (1859).
Aspidocoris. A. Costa, Bull. Accad. Sc. Napoli, p. 24 (1863).

Charaktere. — Kopf breit und kurz, von vorn gesehen dreieckig; Fühler tief unter der Gesichtsmitte eingelenkt, achtgliedrig; Schaft ziemlich lang, cylindrisch; Pedicellus fast so lang wie die beiden ersten Fadenglieder, diese so lang wie breit, die folgenden Glieder etwas kürzer und breiter werdend; Keule nicht gegliedert, so lang wie die drei vorhergehenden Glieder zusammen. Pronotum sehr kurz, mit scharfem Vorderrande. Parapsidenfurchen vollständig und deutlich; Schildchen ausserordentlich gross, fünfmal so lang wie das Pronotum, den Hinterleib bis zur Mitte überragend. Radius etwas kürzer als der Marginalnerv, Postmarginalnerv halb so lang wie der Marginalnerv. Beine kräftig; Schenkel etwas zusammengedrückt. Hinterleib kurz oval, so lang wie Kopf und Thorax zusammen; das erste Segment nimmt die ganze vordere Hälfte ein; Bohrer nur ganz kurz vorstehend. Die einzige Art ist schwarzblau, Fühler, Schienen und Tarsen gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art zeigt eine merkwürdige Verbreitung; sie wurde auf Ceylon entdeckt, später aber auch im Mittelmeergebiete und in Südafrika aufgefunden.

1. *S. cyanea*, Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 172, ♀ ♂, t. 1, f. 17 (1859). Ceylon, Regio mediterranea, Africa mer.
— **Taf. 7, Fig. 7, 8.**
Aspidocoris myrti, A. Costa, Bull. Accad. Sc. Napoli, p. 24 (1863).
Aspidocoris cyaneus, A. Costa, ibidem, p. 26, ♀ (1863).

2. GENUS ENARGOPELTE, FÖRSTER

Enargopelte. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 62 (1878).

Charaktere. — Körper kurz, gedrungen, breit. Kopf so breit wie der Thorax. Scheitel durch eine scharfe Kante vom Hinterhaupte getrennt; die paarigen Nebenaugen sitzen hart an dieser Kante

und sind den Netzaugen sehr nahe. Fühler neungliedrig, beim ♂ die Keule dreiringelig; das erste und zweite Fadenglied sehr wenig länger als breit, das dritte und vierte so lang wie breit; Keule länger als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen. Beim ♀ ist das erste Fadenglied sehr klein, ringelartig, das zweite etwas länger und breiter, beide aber nicht länger als der Pedicellus, das dritte bis fünfte allmählig breiter und ziemlich deutlich abgesetzt, das sechste und siebente als breitere Keule fest verwachsen. Pronotum quer linear; Mesonotum am Vorderrande doppelt so breit wie lang; Parapsidenfurchen durchgehend und auf das Schildchen treffend. Schildchen sehr gross, reichlich doppelt so lang wie das Mesonotum und über den ganzen Metathorax ragend. Flügel dicht behaart, die Haare im Hinterflügel reihenweise; Radius und Postmarginalnerv gleich lang, kürzer als der Marginalnerv. Das erste Hinterleibssegment von gewöhnlicher Bildung, nicht wie bei *Eunotus* den ganzen Hinterleib einnehmend. Die einzige Art ist dunkelgrün, Schaft und Tarsen zum Teil rötlichgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Frankreich aufgefunden.

1. *E. obscura*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 63, ♀ ♂ (1878). Gallia.

3. Genus EUNOTUS, Walker

Eunotus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 297 (1834).
Megapelte. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 63 (1856).

Charaktere. — Kopf breit; Scheitel vom Hinterhaupt durch eine sehr scharfe Kante getrennt; die paarigen Nebenaugen stehen dicht an dieser Kante; Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern und einer sehr grossen dreigliedrigen Keule. Parapsidenfurchen ganz durchgehend und scharf; Schildchen nicht doppelt so lang wie das Mesonotum. Das erste Segment ist so gross, dass es fast den ganzen Hinterleibsrücken einnimmt; die übrigen Segmente sind schwer unterscheidbar. Das ♂ weicht vom ♀ nur durch die Fühlerbildung ab. Die Geissel ist nicht keulenförmig, sondern durchaus fadenförmig, mit langgestreckten Gliedern; die drei letzten sind kaum enger verbunden als die vorhergehenden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser den beiden von Förster aus dem mittleren Europa beschriebenen Arten ist noch eine Art aus Nordamerika durch Ashmead bekannt geworden.

1. *E. cretaceus*, Walker, Ent. Mag. Vol 2, p. 298, ♂ (1834). Europa centr.
   Megapelte cretacea, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 66, ♀ ♂ (1856).
2. *E. lividus*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2. p. 288, ♀ (1892). America : Georgia.
3. *E. nigriclavis*, Förster (*Megapelte n.*), Hym. Stud. Vol. 2, p. 66, ♀ (1856). Germania.

4. Genus MUSCIDEA, Motschulsky

Muscidea. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 36, Pt. 3, p. 69 (1863).

Charaktere. — Die von Motschulsky aufgestellten Gattungen haben wenig Wert. Nach Ashmead sind die Fühler des ♀ achtgliedrig, keulenförmig, die Fadenglieder 2-4 quer. Der Postmarginalnerv ist ziemlich kurz, nicht länger als der Radius. Beim ♂ sind die Fühler fadenförmig, neungliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Gattung wurde auf Ceylon aufgefunden.

1. *M. pubescens*, Motschulsky. — Ashmead (Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 326) führt diese Art an. Nach Dalla-Torre (Cat. Hym. Vol. 5, p. 87) ist keine Art beschrieben. Ceylon.

5. Genus CARDIOGASTER, Motschulsky

Cardiogaster. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 72 (1863).

Charaktere. — Fühler des ♀ siebengliedrig, schwach keulenförmig verdickt; Fadenglieder 2-4 nicht quer, das Endglied gross, oval. Postmarginalnerv ziemlich kurz, nicht länger als der Radius. Fühler des ♂ mit acht Gliedern.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Gattung kommt auf Ceylon vor.

1. *C. fusciventris*, Motschulsky. — Ashmead (Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 326) führt diese Art als Typus an. Im Catalog von Dalla Torre ist sie nicht erwähnt. Ceylon.

6. Genus SOLENODERUS, Motschulsky

Solenoderus. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 71 (1863).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an. Nach Ashmead sind die Fühler des ♀ nur sechsgliedrig, fadenförmig und etwas flachgedrückt; Glied 3-5 sind fast gleich lang, das sechste etwas länger, am Ende zugespitzt. Wie bei *Muscidea* und *Cardiogaster* ist der Postmarginalnerv ziemlich kurz, nicht länger als der Radius. Das ♂ hat nur siebengliedrige Fühler.

Geographische Verbreitung der Art. — Auch diese Gattung kommt auf Ceylon vor.

1. *S. cyaniventris*, Motschulsky. Cf. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol 1, p. 326. — Im Catalog von Dalla Torre ist auch diese Art nicht angeführt. Ceylon.

7. Genus MNOONEMA, Motschulsky

Mnoonema. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 59 (1863).

Charaktere. — Fühler in beiden Geschlechtern mit zehn Gliedern; die Glieder selbst sind gross, flachgedrückt, gegen das Ende verengt. Der Postmarginalnerv ist nicht kurz, sondern übertrifft an Länge den Radius. Die einzige Art ist metallisch grün gefärbt, ziemlich dicht punktiert.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon gefunden.

1. *M. timida*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 60, t. 2, f. 15 (1863). Ceylon.

8. Genus ANYSIS, Howard

Anysis. Howard, The Canad. Entom. Vol. 28, p. 167 (1896).

Charaktere. — Es ist mir nicht möglich gewesen die nähere Beschreibung dieser Gattung einzusehen. Nach Ashmead hat das ♀ zehngliedrige, das ♂ neungliedrige Fühler. Die seitlichen Nebenaugen berühren fast den Rand der Netzaugen. Der Postmarginalnerv ist länger als der Radius.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Gattung findet sich in Australien.

1. *A. australiensis*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 28, p. 167 (1896). Australia.

9. Genus EURYCRANIUM, Ashmead

Eurycranium. Ashmead (nom. nov.), Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 326 (1904).
Eurycephalus. Ashmead, Ind. Mus. Notes, Vol. 5, p. 61 (1903).

Charaktere. — Das ♀ ist ausgezeichnet durch die achtgliedrigen Fühler; es stimmt darin mit *Scutellista* und *Muscidea* überein. *Scutellista* ist leicht zu erkennen an der abnormen Grösse des Schildchens. Bei *Muscidea* ist der Postmarginalnerv kurz, nicht länger als der Radius, während er bei *Eurycranium* länger als der Radius ist. Die seitlichen Nebenaugen sind um ihre doppelte Breite vom Seitenrand der Netzaugen entfernt. Durch dieses Merkmal unterscheidet sich das ♂ von dem der Gattung *Anysis*, bei welcher die seitlichen Nebenaugen fast die Netzaugen berühren.

Geographische Verbreitung der Art. — Ueber das Vaterland der Art finde ich keine Notiz.
1. *E. Alcocki*, Ashmead, Ind. Mus. Notes, Vol. 5, p. 61 (1903). Patria (?).

10. Genus CEPHALETA, Motschulsky

Cephaleta. Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 173 (1859) (s. descr.).

Charaktere. — Ueber diese Gattung liegen nur wenige Notizen vor, wie das bei den meisten von Motschulsky aufgestellten Gattungen der Fall ist. Die Fühler des ♀ sind siebengliedrig; der Postmarginalnerv ist länger als der Radius. Das von Motschulsky beschriebene ♂ hat siebengliedrige, mit fünf Aesten versehene Fühler; nach Ashmead gehört es jedoch nicht zu dem unter *Cephaleta* beschriebenen ♀, sondern ist identisch mit der Eulophinen-Gattung *Pentacladia*, Westwood.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon gefunden.
1. *C. purpureiventris*, Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 73 (1859). Ceylon.

2. TRIBUS PTEROMALINI

Pteromalinæ. Subfamily II. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897); Subfamily I, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 312 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig. Sulci spiraculares deutlich vorhanden; auch die Seitenfalten und der Mittelkiel des Metathorax mehr oder weniger deutlich ausgeprägt. Hinterleib sitzend.

Wenn schon die Einteilung der Unterfamilie der *Pteromalinae* auf grosse Schwierigkeiten stösst, so ist die weitere Zergliederung der eigentlichen Tribus *Pteromalini* noch viel schwieriger. Walker und Förster haben das Hauptgewicht auf die Zahl der Fühlerglieder und deren Form, namentlich auch die der Ringglieder, gelegt. Nun ist aber gerade eine Untersuchung der Zahl der Fülerglieder nichts weniger als leicht und Irrtümer sind sehr leicht möglich. Thomson hat deshalb bei seiner Einteilung besonderen Wert auf die Form der Fühlerkeule, auf die Skulptur des Thorax und auf die Nervatur der Vorderflügel gelegt, aber er betont schon, dass das beste Criterium zu einer Einteilung in der Beschaffenheit der Mandibeln zu suchen sei. In diesem Sinne hat nun auch Ashmead in den letzten Jahren eine Einteilung versucht; sicherlich ist aber noch Vieles nachzuprüfen. Er teilt die *Pteromalini* in folgende vier Subtribus (bei ihm Tribus):

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Beide Mandibeln dreizähnig.* . . . . . 1. Subtribus METOPONINA.
— *Die rechte Mandibel, zuweilen auch die linke, vierzähnig* . . . . . 2.
2. *Beide Mandibeln vierzähnig.* . . . . . 4. Subtribus PTEROMALINA.
— *Die rechte Mandibel vier-, die linke dreizähnig* . . . . . 3.
3. *Fühler in oder nahe der Gesichtsmitte eingelenkt, stets oberhalb einer Linie, welche den unteren Rand der Augen mit einander verbindet.* . . . . . 2. Subtribus RAPHITELINA.
— *Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt, auf oder unterhalb einer Linie, welche den unteren Rand der Augen mit einander verbindet.* . . . 3. Subtribus EUTELINA.

I. SUBTRIBUS METOPONINA

Metaponini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p: 313 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Subtribus ist ausgezeichnet durch die dreizähnigen Mandibeln. Fast alle Arten schmarotzen bei Coleopteren-Larven.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 14.
2. *Augen vortretend, gross und rundlich. Kopf von vorn gesehen dreieckig, gegen den Mund zu verengt. Vorderbrust gross. Luftlöcher des Metathorax rund* . . . . . 3.
— *Augen nicht vortretend, oval. Kopf von vorn gesehen meist rundlich. Augen oval. Vorderbrust nicht gross. Scheitel breit. Luftlöcher des Metathorax selten rund* . . . . . 6.
3. *Collare nicht abgegrenzt. Hinterleib gestreckt, länger als der Thorax* . . . . . *cf.* 6. Genus STINOPLUS, Thomson.
— *Collare deutlich abgegrenzt.* . . . . . 4.
4. *Scheitel in der Mitte scharf gerandet. Stirn eingedrückt. Hinterleib gestreckt, konisch zugespitzt* . . . . . 1. Genus ETROXYS, Westwood.
— *Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet* . . . . . 5.
5. *Das erste Fadenglied gross, reichlich zweimal so lang als dick.* 2. Genus HOLCÆUS, Thomson.
— *Das erste Fadenglied klein, kaum ein und einhalbmal so lang als dick* . . . . . 3. Genus CRICELLIUS, Thomson.
6. *Fühlerkeule gelblichweiss. Kopf quer, breiter als der Thorax. Metathorax kurz.* . . . . . 4. Genus CHRYSOGLYPHE, Ashmead
— *Fühlerkeule nicht weiss oder gelblich* . . . . . 7.
7. *Fühler gegen das Ende nicht oder nur schwach verdickt* . . . . . 8.
— *Fühler gegen das Ende stark verdickt, keulenförmig* . . . . . 13.
8. *Hinterleib rund. Kopf gross, breiter als der Thorax. Fühler gegen das Ende kaum verdickt. Radius gekrümmt* . . . 5. Genus DIRHICNUS, Thomson.
— *Hinterleib nicht rund. Radius kaum gekrümmt* . . . . . 9.
9. *Fühler mit zwei Ringgliedern. Hinterleib gestreckt, länger als der Thorax* . . . . . 10.

— *Fühler mit drei Ringgliedern* . . . . . 11.

10. *Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Metathorax sehr kurz, fast glatt, mit Mittelkiel. Färbung lebhaft grün* . . . . . 6. Genus STINOPLUS, Thomson.

— *Marginalnerv dünn, kaum länger als der Radius. Metathorax kurz. mit Mittelkiel. Färbung dunkel erzfarben.* . . . . 7. Genus SPINTHERUS, Thomson.

11. *Pronotum so breit wie das Mesonotum, vorn scharf gerandet. Metathorax kurz, punktiert, ohne Längskiel oder Querleiste; Luftlöcher fast nierenförmig* . . . . . 8. Genus BRUCHOBIUS, Ashmead.

— *Pronotum schmäler als das Mesonotum, ohne scharfen Vorderrand. Metathorax meist mit Längskiel oder Querleiste; Luftlöcher oval oder elliptisch* . . . . . 12.

12. *Metathorax mit Querleiste nahe der Basis, aber ohne Mittelkiel. Marginalnerv über doppelt so lang als der Radius* . . 9. Genus LOPHOCOMODIA, Ashmead.

— *Metathorax ausser einer Querleiste auch mit Mittelkiel Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius* . . . . 10. Genus PSILOCERA, Walker.

13. *Fühler mit drei Ringgliedern. Schildchen normal. Kopf gross, breiter als der Thorax. Hinterleib schwach von der Seite zusammengedrückt* . . . . . 11. Genus METOPON, Walker.

— *Fühler mit zwei Ringgliedern. Schildchen erhaben, in eine stumpfe konische Spitze auslaufend. Hinterleib ziemlich stark von der Seite zusammengedrückt* . . . . . 12. Genus ACANTHOMETOPON, Ashmead.

14. *Kopf von vorn gesehen dreieckig, gegen den Mund zu verengt. Augen gross und rundlich. Vorderbrust gross. Luftlöcher des Metathorax rund* . . . . . 15.

— *Kopf von vorn gesehen rundlich. Augen oval. Vorderbrust nicht gross. Scheitel breit. Luftlöcher des Metathorax selten rund* . . . . . 17.

15. *Scheitel in der Mitte scharf gerandet. Fühler lang; Schaft kurz, Geisselglieder gestreckt, weisslich behaart. Hinterleib an der Basis meist hell gefleckt.* . . . . . 1. Genus ETROXYS, Westwood.

— *Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet* . . . . . 16.

16. *Fühler gegen das Ende etwas verdickt. Luftlöcher des Metathorax klein und rund* . . . . . 2. Genus HOLCÆUS, Thomson.

— *Fühler fadenförmig. Luftlöcher des Metathorax oval* . . . 3. Genus CRICELLIUS, Thomson.

17. *Fühlerspitze weiss. Kopf breiter als der Thorax.* . . . . . 4. Genus CHRYSOGLYPHE, Ashmead.

— *Fühlerspitze nicht weiss* . . . . . 18.

18. *Hinterleib kurz oval. Radius etwas gekrümmt* . . . . . 5. Genus DIRHICNUS, Thomson.

— *Hinterleib gestreckt, dreieckig oder fast linear* . . . . . 19.

19. *Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 20.

— *Fühler mit drei Ringgliedern* . . . . . 22.

20. *Schildchen hinten stark erhaben und konisch zugespitzt* . . . 12. Genus ACANTHOMETOPON, Ashmead.

— *Schildchen normal, hinten nicht zugespitzt* . . . . . 21.

21. *Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Lebhaft grün* . . . . . 6. Genus STINOPLUS, Thomson.

— *Marginalnerv dünn, kaum länger als der Radius. Dunkel erzfarben* . . . . . 7. Genus SPINTHERUS, Thomson.

22. *Pronotum so breit wie das Mesonotum. Metathorax kurz, ohne Längskiel oder Querleiste* . . . . . 9. Genus BRUCHOBIUS, Ashmead.
— *Pronotum nicht breit, schmäler als das Mesonotum* . . . . . 23.
23. *Geisselglieder cylindrisch, sehr kurz gestielt, dicht aber nicht wirtelförmig behaart. Metathorax meist mit Längskiel und Querleiste.* . . . . . 11. Genus METOPON, Walker.
— *Geisselglieder knotig, mit wirtelförmiger Behaarung* . . . . . 24.
24. *Metathorax ohne Längskiel. Marginalnerv über doppelt so lang als der Radius.* . . . . . 9. Genus LOPHOCOMODIA, Ashmead.
— *Metathorax mit Längskiel. Marginalnerv nicht oder nur wenig länger als der Radius* . . . . . 10. Genus PSILOCERA, Walker.

1. GENUS ETROXYS, WESTWOOD

Etroxys. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 121, 495 (1833).
Gastracanthus. Westwood, ibidem, p. 121 (1833).
Ætroxys. Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 109 (1872).
Heteroxys. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 101 (1898).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen dreieckig, gegen den Mund zu verschmälert; Augen gross und vortretend, Scheitel in der Mitte mit scharfem Rand; Fühler kräftig, mitten im Gesicht entspringend, Schaft etwas breitgedrückt, ziemlich kurz, Pedicellus kurz, die beiden Ringglieder deutlich, Geissel gegen das Ende allmählig verdickt, Fühlerkeule gross, länglich; Clypeus unbewehrt; Mandibeln dreizähnig, der Zahn an der Basis breit und abgestutzt. Thorax gestreckt, weit länger als breit; Collare vorn mit scharfem Rand; Metathorax ziemlich lang, wenig abschüssig, mit deutlichem Längskiel in der Mitte und kleinen runden Luftlöchern. Flügel lang und ziemlich schmal; Costalzelle schmal; Marginalnerv dünn, länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv fast doppelt so lang als der Radius. Beine schlank, mit kurzen Sporen. Hinterleib lang, hinten zugespitzt; Bohrer dick, kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung kommt hauptsächlich in Europa vor, zwei Arten sind aus Nordamerika und eine fragliche aus dem nördlichen Ostasien beschrieben.

1 *E. analis*, Ashmead, Psyche, Vol. 7, p. 316, ♀♂ (1895). California.
2. *E. aponius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 215, ♂ (1848). Britannia.
3. *E. breviusculus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p 102, ♀ (1878). Suecia.
4. *E. callidii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 223, ♀ (1896). Virginia.
5. *E. elongatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 100, ♀♂ (1896). Europa centr. et bor.
? *Pteromalus compressus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 477, ♀ (1836).
6. *E. fuscescens*, Walker (*Pteromalus f.*), ibidem, Vol. 4, p. 12, ♀ (1836). Britannia.
7. *E. Gribodoi*, Vollenhoven, Tijdschr. v. Ent. Vol. 21, p. 176, ♀, t. 11, f. 5 (1878) Italia.
8 *E. longicauda*, Thomson, Hym. Scandin, Vol. 5, p. 102, ♀♂ (1878). Europa bor. et centr.
9. *E. pulcherrimus*, Westwood (*Gastracanthus p.*), Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 121, ♀ (1833). Britannia.
Pteromalus pulcherrimus, Walker. Ent. Mag. Vol. 4, p. 9, ♀ (1836)
10. *E. scenicus*, Walker (*Pteromalus s.*), Ent. Mag. Vol. 4, p. 10, ♀♂ (1836). Britannia.
11. *E. stenogaster*, Walker (*Pteromalus s.*), ibidem, p. 11, ♀ (1836). Britannia.
12. *E. tenellus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 319, ♀ (1874). Asia : Amur.

2. Genus HOLCÆUS, Thomson

Holcæus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 104 (1878).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen dreieckig; Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet; Fühler bei der einen Art kräftig und gegen das Ende verdickt, bei der anderen Art dünn fadenförmig; das erste Fadenglied gross. Thorax mindestens doppelt so lang als breit, fein punktiert; Collare mit scharfem Rand; Metathorax punktiert, mit deutlichem Mittelkiel; Luftlöcher klein und rund. Flügel hyalin, lang und schmal; Marginalnerv dünn, länger als der Radius, Beine schlank. Hinterleib etwas schmäler und viel länger als der Thorax; Bauch zusammengedrückt; Endsegmente in die Länge gezogen; Bohrer etwas vorstehend. — Beim ♂ Fühler weiss behaart; Geisselglieder nicht quer. Hinterleib fast linear, gegen das Ende etwas verbreitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mittel-Europa vor.

1. *H. dichrous*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 104, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
2. *H. torymoides*, Thomson, ibidem, p. 106, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.

3. Genus CRICELLIUS, Thomson

Cricellius. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 102 (1878).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite, von vorn gesehen dreieckig, nach hinten verschmälert; Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet; Fühler in der Mitte des Gesichtes entspringend, einander sehr genähert; Schaft etwas verbreitert; Pedicellus kurz dreieckig, das folgende Ringglied kaum erkennbar; das vierte und fünfte Fühlerglied klein, an Grösse fast gleich; Glied 6-10 quer; Keule am Ende stumpf, fast dreimal so lang als das vorhergehende Glied. Gesicht flach; Clypeus abgestutzt. Thorax ziemlich flach, dicht punktiert; Collare mit scharfem Rand; Metathorax fein punktiert, mit kleinen runden Luftlöchern. Flügel hyalin; Marginalnerv dünn, etwas länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv lang. Hinterleib oval, so breit wie der Thorax, oben flach, am Ende nicht zugespitzt.— Die einzige Art ist bläulich; Schaft und Basis und Spitze der Schienen gelblich. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Bisher nur aus Schweden bekannt.

1. *C. decipiens*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 103, ♀ (1878). Suecia.

4. Genus CHRYSOGLYPHE, Ashmead

Chrysoglyphe. Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 160 (1894).

Charaktere. — Kopf quer, breiter als der Thorax, von vorn gesehen rund; Fühler in der Mitte des Gesichtes eingelenkt; Geissel fadenförmig, das erste Fadenglied das grösste; Fühlerkeule gelblich weiss. Metathorax kurz, punktiert, mit kurzem, rundlichem Hals; Luftlöcher klein und fast rund. Fühlerkeule auch beim ♂ weisslich. — Die Gattung ist leicht von allen zu dieser Subtribus gehörenden an der Fühlerfärbung zu erkennen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Westindien vor.

1. *C. albipes*. Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p, 162, ♀ ♂ (1894). West Indies : St. Vincent.
2. *C. apicalis*, Ashmead, ibidem, p. 161, ♀ ♂ (1894). West Indies : St. Vincent.

5. Genus DIRHICNUS, Thomson

Dirhicnus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 170 (1878).

Charaktere. — Kopf etwas breiter als der Thorax, von vorn gesehen rundlich; Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt, beim ♀ gegen das Ende nicht oder nur schwach verdickt; Wangen aufgetrieben, ziemlich lang; Clypeus am Ende abgestutzt oder etwas ausgerandet. Thorax ziemlich dick; Collare meist scharf gerandet; Schildchen convex; Metathorax nicht kurz, punktiert, mit rundlichen Luftlöchern. Flügel hyalin, Speculum deutlich; Radius gekrümmt, etwas kürzer als der Radius. Hinterleib beim ♀ rundlich, beim ♂ kurz oval. Fühler des ♂ meist kurz behaart, nur bei *D. magnicornis* mit längerer Behaarung. Die Gattung ist besonders durch die Form des Hinterleibs ausgezeichnet,

Geographische Verbreitung der Arten. — Bisher aus Nord- und Mitteleuropa bekannt.

1. *D. heterotomus*, Thomson, Hym. Scand. Vol. 5, p. 171, ♀♂ (1878). Suecia.
2. *D. magnicornis*, Thomson, ibidem, p. 173, ♀♂ (1878). Suecia.
3. *D. subcoeruleus*, Thomson, ibidem, p. 170, ♀♂ (1878). Suecia, Germania.
4. *D. subincrassatus*, Thomson, ibidem, p. 172, ♀♂ (1878). Suecia.
5. *D. sublaevis*, Thomson, ibidem, p. 172, ♀♂ (1878). Suecia.

6. Genus STINOPLUS, Thomson

Stinoplus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 107 (1878).

Charaktere. — Kopf quer, hinter den Augen verschmälert; Scheitel ohne scharfen Rand; Fühler in der Mitte des Gesichtes eingelenkt, ziemlich dick, fadenförmig; Pedicellus kurz dreieckig, das dritte Fühlerglied kaum erkennbar, das vierte klein; das folgende Glied (das erste Fadenglied) gross; Fühlerkeule nicht gross, oval; Gesicht breit und flach, punktiert; Clypeus abgestutzt; Wangen lang, nicht aufgetrieben. Thorax fein punktiert; Collare nicht abgegrenzt; Parapsidenfurchen vorn kaum angedeutet; Metathorax sehr kurz, fast glatt, mit deutlichem Kiel in der Mitte; Luftlöcher klein und rund. Flügel hyalin, Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit ziemlich kleinen Knopf; Postmarginalnerv ziemlich lang. Hinterleib langgestreckt, länger als der Thorax, am Ende zugespitzt, das letzte Bauchsegment über das Basaldrittel nicht hinausreichend. Beim ♂ sind die Geisselglieder länger, mit ziemlich dichter graulicher Behaarung. Der Hinterleib is fast linear.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist in Nord- und Mitteleuropa und durch eine Art auch in Nordamerika vertreten.

1. *S. aureolus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 109, ♀ (1878). Suecia, Germania.
2. *S. cyaneus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 338, ♂ (1894). Virginia.
3. *S. militaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 107, ♀♂ (1878). Suecia.

7. Genus SPINTHERUS, Thomson

Spintherus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 129 (1878).

Charaktere. — Kopf nach dem Munde zu verschmälert, annähernd dreieckig; Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet; Wangen lang und abgerundet; Clypeus am Ende abgestutzt; Mandibeln nicht kräftig, jede mit drei Zähnen; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Postannellus

kaum länger als der Pedicellus. Thorax kurz, dicht und fein punktiert; Collare in der Mitte sehr schmal und nicht scharf abgegrenzt; Parapsidenfurchen vorn undeutlich; Metathorax nicht punktiert, kurz, mit deutlichem Mittelkiel. Flügel mit ziemlich grossem Speculum; Marginalnerv dünn und kaum länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Hinterleib etwas schmäler als der Thorax, dreiseitig, am Ende nicht konisch zugespitzt; das letzte Bauchsegment über die Mitte hinausreichend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden Arten findet sich die eine in Europa, die andere in Mittelamerika.

1. *S. dubius*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 25, p. 159, ♀ (1894). America: St. Vincent, Grenada.
2. *S. obscurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 129, ♀ ♂ (1878). Suecia.

8. Genus BRUCHOBIUS, Ashmead

Bruchobius. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 314, 315 (1904).

Charaktere. — Kopf mit breitem Scheitel, von vorn gesehen rundlich. Fühler fadenförmig, gegen das Ende kaum verdickt, mit drei Ringgliedern. Pronotum so breit wie das Mesonotum, vorn scharf gerandet; Metathorax kurz, punktiert, mit einem kleinen, rundlichen Hals, ohne Längskiel oder Querleiste, Luftlöcher fast nierenförmig. Marginalnerv nicht länger als der Radius. Hinterleib oval, kaum länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich findet sich dieselbe in Amerika.

1. *B. laticeps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 314 (1904). Patria (?) (s. descr.).

9. Genus LOPHOCOMODIA, Ashmead

Lophocomodia. Ashmead, Bull. No. 3, Kansas State Agric. College, App. p. 6 (1888).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen rundlich; Fühler fadenförmig, gegen das Ende kaum verdickt, mit drei Ringgliedern. Pronotum schmäler als das Mesonotum, ohne scharfen Vorderrand. Metathorax mit Querleiste nahe der Basis, aber ohne Mittelkiel; Luftlöcher elliptisch. Marginalnerv auffallend lang, über doppelt so lang als der Radius. Beim ♂ sind die Geisselglieder knotig, mit wirtelförmiger Behaarung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Nordamerika vor.

1. *L. americana*, Ashmead, Bull. No. 3, Kansas State Agric. College. App. p. 6 (1888). America bor.

10. Genus PSILOCERA, Walker

Psilocera. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371, 373 (1833).
Eupsilocera. Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 69, ♂ (1840).
Dichalysis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 52, ♂ (1856).

Charaktere. — Kopf gross, breiter als der Thorax; Wangen ziemlich aufgetrieben; Gesicht flach; Fühler ungefähr in der Mitte des Gesichtes eingefügt, mit drei Ringgliedern; Geissel fadenförmig, gegen das Ende kaum verdickt; beim ♂ knotig verdickt und mit Wirtelhaaren. Thorax kurz und

kräftig; Pronotum schmäler als das Mesonotum; Metathorax mit Quer- und Längskiel. Marginalnerv kaum länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Postmarginalnerv von ziemlicher Länge. Hinterleib rundlich oder länglich, mehr oder weniger zusammengedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Europa.

1. *P. obscura*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 374, ♀♂ (1833). Britannia.
   Metopon atrum, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 303, ♀ (1834).
   Eupsilocera obscura, Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 69, ♂ (1840).

11. Genus METOPON, Walker

Metopon. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 302 (1833).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorigen in den Hauptmerkmalen überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch die Fühlerbildung bei beiden Geschlechtern; beim ♀ ist die Fühlergeissel gegen das Ende stark verdickt, die Fühlerkeule selbst am Ende unten schräg abgestutzt; beim ♂ sind die Fühler fadenförmig, mehr oder weniger deutlich wirtelförmig behaart. Der Clypeus ist in der Regel in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten und erscheint dadurch zweizähnig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die dreizehn bekannten Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *M. aeneiscapus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 169, ♀ (1878). Suecia.
2. *M. brasiliense*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 497, ♀♂ (1904). Brasilia.
3. *M. californicum*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 229, ♀♂ (1896). America bor.
4. *M. concolor*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 168, ♀♂ (1878). Suecia.
5. *M. crassispina*, Thomson, ibidem, p. 166, ♀♂ (1878). Suecia.
6. *M. deiphon*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 161, ♀ (1843). Florida.
7. *M. grandiclava*, Walker (*Pteromalus g.*), Ent. Mag. Vol. 3, p. 193, ♀ (1835). Britannia, Suecia.
8. *M. magniclavatum*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 498, ♀ (1904). Brasilia.
9. *M. mexicanum*, Ashmead, Proc. Calif. Acad. Sc. Vol. 5, p. 553, ♀ (1895). Mexico.
10. *M. punctatum*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 169, ♀ (1878). Suecia.
11. *M. punctifrons*, Thomson, ibidem, p. 168, ♀♂ (1878). Suecia.
12. *M. rufipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 229, ♀♂ (1896). America bor.
13. *M. verticillatum*, Förster (*Pteromalus verticillatus*), Beitr. Mon. Pterom. p. 24, ♂ (1841). Gallia, Germania.
    Psilocera verticillata, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1. p. 36 (1846).

12. Genus ACANTHOMETOPON, Ashmead

Acanthometopon. Ashmead, Mem. Carnegie Mus Vol. 1, p. 498 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt fast ganz mit *Metopon* überein, aber die Fühler haben nur zwei Ringglieder und das Schildchen ist hinten in einen stumpfen konischen Dorn ausgezogen. Der Hinterleib ist von der Seite zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment ist pflugscharförmig und etwas abstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien entdeckt.

1. *A. clavicorne*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 498, ♀ (1904). — Brasilia.
   Taf. 6, Fig. 9, ♀.

2. Subtribus RHAPHITELINA

Rhaphitelini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 315 (1904).

Allgemeine Charaktere. — In dieser Subtribus ist die rechte Mandibel vier-, die linke dreizähnig, wie in der Subtribus der *Eutelina.* Von den letzteren unterscheidet sich die vorliegende Subtribus durch die Einlenkung der Fühler in oder nahe der Gesichtsmitte, während dieselben bei den Eutelinen tief unten nahe dem Mundrande eingefügt sind.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 11.
2. *Vorderschenkel stark aufgetrieben. Metathorax mit Längskiel.* . . . . . 3.
— *Vorderschenkel einfach* . . . . . 7.
3. *Marginalnerv im Vorderflügel stark verdickt* . . . . . 4.
— *Marginalnerv im Vorderflügel nicht verdickt* . . . . . 6.
4. *Das erste Ringglied grösser als das zweite, nicht quer. Alle Hüften hell gefärbt. Radius fast ohne Knopf.* . . . . . 1. Genus Pandelus, Förster.
— *Ringglieder kurz und quer. Die hintersten Hüften blaugrün* . . . . . 5.
5. *Radius und Postmarginalnerv kurz. Letztes Fühlerglied normal, nicht griffelförmig* . . . . . 2. Genus Metacolus, Förster.
— *Radius länger als der Marginalnerv. Letztes Fühlerglied einen dünnen Griffel bildend* . . . . . 3. Genus Rhaphitelus, Walker.
6. *Knopf des Radius sehr gross. Vorderrand des Pronotums scharf* . 4. Genus Dinotus, Förster,
— *Knopf des Radius klein. Vorderrand des Pronotums nicht scharf.* 5. Genus Rhopalicus, Förster.
7. *Clypeus in der Mitte des Endrandes mit Zahn. Thorax lang, Pronotum mit scharfem Vorderrand* . . . . . 6. Genus Stenomalus, Thomson.
— *Clypeus vorn in der Mitte abgestutzt oder ausgerandet, ohne Zahn* . . . . . 8.
8. *Knopf des Radius gross. Prothorax mit scharfem Vorderrand.* . . . . . 9.
— *Knopf des Radius klein, höchstens mittelgross* . . . . . 10.
9. *Metathorax kurz, mit deutlichem Kiel. Kopf und Thorax mit zerstreuten grösseren Punkten* . . . . . 7. Genus Cecidostiba, Thomson.
— *Metathorax nicht kurz. Gesicht und Thorax meist mit abstehender weisslicher Behaarung* . . . . . 8. Genus Cænacis, Förster.
10. *Das erste Geisselglied länger als der Pedicellus, selten nur von gleicher Länge. Hinterleib konisch-oval* . . . . . 9. Genus Habrocytus, Thomson.
— *Das erste Geisselglied viel kürzer als der Pedicellus; dieser so lang wie die Ringglieder und die beiden ersten Geisselglieder zusammen. Hinterleib oval* . . . . . 10. Genus Mormoniella, Ashmead.
11. *Vorderschenkel stark aufgetrieben. Metathorax mit Längskiel.* . . . . . 12.
— *Vorderschenkel einfach* . . . . . 16.
12. *Marginalnerv im Vorderflügel verdickt* . . . . . 13.
— *Marginalnerv im Vorderflügel nicht verdickt.* . . . . . 15.
13. *Ringglieder gross, wenigstens das eine nicht quer* . . . . . 1. Genus Pandelus, Förster.
— *Ringglieder klein und quer.* . . . . . 14.

14. *Metanotum glatt, ohne Seitenfalten. Radius und Postmarginalnerv kurz* . . . . . 2. Genus METACOLUS, Förster.
— *Metanotum mit Seitenfalten und Mittelkiel. Radius länger als der Marginalnerv* . . . . . 3. Genus RHAPHITELUS, Walker.
15. *Knopf des Radius sehr gross. Vorderrand des Pronotums scharf* . 4. Genus DINOTUS, Förster.
— *Knopf des Radius klein. Vorderrand des Pronotums nicht scharf.* 5. Genus RHOPALICUS, Förster.
16. *Clypeus in der Mitte des Endrandes mit einem Zahn* . . . . 6. Genus STENOMALUS, Thomson.
— *Clypeus am Ende abgestutzt oder ausgerandet, ohne Zahn* . . . . . 17.
17. *Knopf des Radius gross. Prothorax mit scharfem Rand* . . . . . 18.
— *Knopf des Radius klein oder mittelgross* . . . . . 19.
18. *Metathorax kurz. Kopf und Thorax mit zerstreuten grösseren Punkten* . . . . . 7. Genus CECIDOSTIBA, Thomson.
— *Metathorax nicht kurz. Gesicht und Thorax gewöhnlich mit abstehender weisslicher Behaarung.* . . . . . 8. Genus CÆNACIS, Förster.
19. *Das erste Geisselglied länger als der Pedicellus. Pronotum breit, mit scharfem Vorderrand* . . . . . 9. Genus HABROCYTUS, Thomson.
— *Das erste Geisselglied viel kürzer als der Pedicellus. Pronotum nicht breit, ohne scharfen Vorderrand* . . . . . 10. Genus MORMONIELLA, Ashmead.

1. GENUS PANDELUS, FÖRSTER

Pandelus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax, Fühler fast etwas unter der Mitte des Gesichtes; Pedicellus länglich-dreieckig, das erste Ringglied nicht quer, länger als das folgende; Clypeus am Ende ausgeschnitten, schwach zweizähnig. Pronotum gross; Collare nicht abgetrennt; Mesonotum fein punktiert; Parapsidenfurchen bis fast zur Mitte; Schildchen gross; Metathorax nicht kurz, mit deutlichem Kiel. Flügel gross, beim ♀ mit dunkler Makel auf der Mitte; Radius fast ohne Knopf, Marginalnerv dick, etwas kürzer als der Postmarginalnerv, kaum länger als der Radius. Beine mit Einschluss der Hüften rötlichgelb; Vorderschenkel aufgetrieben; Hüften lang, Tarsen lang und dünn. Hinterleib gestreckt, am Ende nicht konisch, Bauch etwas kantig zusammengedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige, seltene Art findet sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *P. flavipes*, Förster (*Cleonymus f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 33, ♀ (1841). Europa bor. et centr.

2. GENUS METACOLUS, FÖRSTER

Metacolus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856).

Charaktere. — Kopf quer, nicht breiter als der Thorax; Fühlerschaft lang, fast über das vordere Nebenauge hinausreichend; Ringglieder ziemlich gross, quer; Geissel ziemlich verdickt; Keule stumpf; Clypeus am Ende etwas ausgeschnitten. Thorax ziemlich flach; Pronotum gross; Collare nicht deutlich geschieden; Metathorax kurz, ohne Kiel. Flügel, wenigstens bei der europäischen Art, mit dunkler Querbinde; Marginalnerv verdickt, viel länger als der sehr kurze Radius und der ebenfalls sehr kurze Postmarginalnerv. Vorderschenkel aufgetrieben. Hinterleib verlängert, Bauch gekielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Eine Art ist aus Europa, eine zweite fragliche aus Canada beschrieben.

1. *M. conicus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 200, ♀ (1887). Canada.
2. *M. unifasciatus*, Thomson. Hym. Scandin. Vol. 5, p. 36. ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.

3. Genus RHAPHITELUS, Walker

Rhaphitelus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168, 178 (1834).
Stylocerus. Ratzeburg. Ichneum. d. Forstins. Vol 1, p. 207 (1844).
Storthygocerus. Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 208 (1848).
Rhaphidotelus. Förster. Hym. Stud. Vol 2, p. 62 (1856).

Charaktere. — Fühler mit queren Ringgliedern, Geissel verdickt, das letzte Glied beim ♀ einen dünnen Griffel bildend. Collare undeutlich geschieden; Metathorax kurz. Marginalnerv verdickt, kürzer als der Radius. Vorderschenkel verdickt. Beim ♂ die Fühler ohne Endgriffel, die Geissel ziemlich lang und dicht behaart. — Die Gattung stimmt mit der vorigen ziemlich überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch die Fühlerbildung und abweichende Nervatur.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor; sie leben in Holzkäfern.

1. *R. Ladenbergi*, Ratzeburg (*Stylocerus L.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 208, ♀ ♂ (1844). Germania.
   Storthygocerus Ladenbergi, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 208 (1848).
   Rhaphidotelus Ladenbergi, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 63 (1856).
2. *R. maculatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 179, ♂ (1834). Europa bor. et centr.
   Pteromalus subulifer, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ (1841).
   Stylocerus subulifer, Ratzeburg, Ichneum d. Forstins. Vol. 1, p. 208 (1844).
   Storthygocerus subulifer, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 208, ♀ ♂ (1848).
   Rhaphidotelus maculatus, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 62 (1856).

4. Genus DINOTUS, Förster

Dinotus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2. p. 66 (1856).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Fühler lang, fadenförmig, Schaft über das vordere Nebenauge hinausreichend. Thorax gestreckt, Pronotum mit scharfem Vorderrande; Metathorax kurz, der Längskiel nicht scharf ausgeprägt, dagegen die Seitenfalten deutlich; Luftlöcher klein und rundlich. Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit starkem Knopf; Postmarginalnerv wenigstens doppelt so lang als der Radius. Vorderschenkel verdickt. Hinterleib des ♀ zusammengedrückt, am Ende konisch vorgezogen; Bauch kantig. — Beim ♂ die Fühler fadenförmig, nicht wirtelförmig behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind aus Europa und Amerika bekannt.

1. *D. acutus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 201, ♀ (1887). Canada.
2. *D. bidentulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 19, ♀ ♂ (1878). Suecia.
3. *D. calcaratus*, Thomson, ibidem, p. 40, ♀ (1878). Suecia.
4. *D. clypealis*, Thomson, ibidem, p. 40, ♀ (1878). Suecia.
5. *D. elongatus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 175, ♀ (1888). America bor.
6. *D. pteromalinus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol, 5. p. 41, ♀ ♂ (1888). Suecia.

5. Genus RHOPALICUS, Förster

Rhopalicus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 66 (1856).

Charaktere. — Clypeus in der Mitte des Endrandes zweizähnig. Pronotom ohne scharfen Vorderrand; Collare kaum geschieden. Metathorax kurz, mit deutlichem Mittelkiel aber ohne Seitenfalten. Flügel beim ♀ meist dunkel gefleckt; Radiusknopf nicht gross. Vorderschenkel verdickt. Hinterleib weniger spitz vorgezogen. Beim ♂ sind die Fühler fadenförmig, nicht wirtelförmig behaart; Hinterleibsbasis meist hell gefleckt. Die Gattung schliesst sich im Habitus an *Dinotus* an und unterscheidet sich hauptsächlich durch das nicht scharf gerandete Pronotum und durch den kleinen Radiusknopf.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind sieben Arten aus Europa und Nordamerika bekannt.

1. *R. annellus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 42, ♀♂ (1878). — Europa bor. et centr.
2. *R. brevicornis*, Thomson, ibidem, p. 43, ♀ (1878). — Europa bor. et centr.
3. *R. coloradensis*, Ashmead, Bull. Color. Assoc. Biol. Vol. 1, p. 27, ♀ (1890). — Colorado.
4. *R. distinctus*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 268 (1886). — Sicilia.
5. *R. guttatus*, Ratzeburg (*Pteromalus g.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 29, t. 8, f. 5 (1844). — Europa bor. et centr.
6. *R. maculifer*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♀ (1841). — Germania.
7. *R. pallipes*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 407, ♀ (1888). — Canada.

6. Genus STENOMALUS, Thomson

Stenomalus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 88 (1878).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax, gegen den Mund zu verschmälert; Scheitel nicht scharf gerandet; Fühler mitten im Gesicht eingefügt; Schaft ziemlich lang; Geissel beim ♀ gegen das Ende verdickt, namentlich bei *S. crassicornis;* Wangen lang; Clypeus in der Mitte des Endrandes mit spitzem Zahn. Thorax lang; Collare in der Mitte verengt, mit scharfem Rande; Metathorax nicht kurz, meist dicht punktiert; Längskiel deutlich, hinten gegabelt; Seitenfalten nur an der Basis ausgeprägt. Marginalnerv mindestens um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv lang. Beine kräftig, aber Vorderschenkel nicht besonders verdickt. Hinterleib gestreckt, hinten konisch zugespizt, bei allen Arten mit purpurnen oder schwarzblauen Querbinden. Beim ♂ die Fühler lang, fadenförmig, der Schaft gegen das Ende verbreitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind bis jetzt nur aus Europa nachgewiesen; die eine sehr gemeine Art dürfte noch weiter verbreitet sein.

1. *S. crassicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol, 5, p. 89, ♀♂ (1878). — Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus varians*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 104. ♀♂ (1834).
   ? *Pteromalus bellus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 466, ♀♂ (1836).
2. *S. muscarum*, Linné (*Ichneumon m.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 567 (1758). — Europa tota.
   Cynips muscarum, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p, 782 (1790).
   Cynipsichneumon muscarum, Christ, Naturg. d. Ins. p. 389 (1791).
   Cleptes muscarum, Fabricius, Syst. Piez. p. 156 (1804).
   Diplolepis larvarum, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 162 (1808).
   Pteromalus larvarum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 93, ♂ (1834).
   Pteromalus muscarum, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 184, ♀ (1835).
   Pteromalus thessalus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 268, ♂ (1839).

Pteromalus psittacinus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♀ (1841).
Pteromalus seladonius, Förster, ibidem, p. 24, ♂ (1841).
3. *S. rugosus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 90, ♀♂ (1878). Suecia.
4. *S. subfumatus*, Thomson, ibidem, p. 90, ♀♂ (1878). Suecia.

7. Genus CECIDOSTIBA, Thomson

Cecidostiba. Thomson, Hym. Scand. Vol. 5, p. 92 (1878).

Charaktere. — Kopf und Thorax mit zerstreuten, borstentragenden Punkten. Kopf so breit wie der Thorax; Fühler ziemlich kurz, gegen das Ende schwach verdickt, die mittleren Glieder quer; Wangen aufgetrieben; Clypeus in der Mitte des Endrandes meist augeschnitten. Thorax kräftig. Collare geschieden, mit scharfem Vorderrande; Metathorax kurz, nicht punktiert, mit deutlichem Kiel. Radius mit starkem Knopf. Hinterleib wenig zusammengedrückt, am Ende mehr oder weniger zugespitzt. Die Arten leben vorwiegend in Eichengallen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten aus Europa und zwei aus Nordamerika beschrieben.

1. *C. collaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 93, ♀ (1878). Europa bor. et cent.
2. *C. dendroctoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 338, ♀ (1894). Virginia.
3. *C. polygraphi*, Ashmead, ibidem, p. 338, ♀♂ (1894). Virginia.
4. *C. rugifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 92, ♀♂ (1878). Europa bor. et centr.
5. *C. truncata*, Thomson, ibidem, p. 94, ♀♂ (1878). Europa bor. et centr.

8. Genus CÆNACIS, Förster

Cænacis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 64 (1856).

Charaktere. — Gesicht und Thorax mit abstehender weisser Behaarung. Kopf meist etwas breiter als der Thorax; Wangen selten aufgetrieben; Clypeus gestreift, in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten; Fühler mitten im Gesicht eingefügt; Schaft meist metallisch; Geissel fadenförmig oder etwas gegen das Ende verdickt. Collare deutlich geschieden, mit scharfem Rande; Parapsidenfurchen vorn kaum angedeutet; Metathorax nicht kurz, meist mit Quer- und Längskiel und Seitenfalten. Radius mit grossem, zuweilen sehr grossem Knopf. Hinterleib von verschiedener Gestalt, oval bis langgestreckt, hinten kürzer oder länger zugespitzt, an der Basis zerstreut, gegen das Ende dichter behaart. Beim ♂ die Fühler lang fadenförmig, der Hinterleib ohne helle Makel an der Basis.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten sind auf Europa beschränkt.

1. *C. crassicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 98, ♀♂ (1878). Suecia.
2. *C. grandiclava*, Thomson, ibidem, p. 95, ♀♂ (1878). Europa bor. et centr.
? *Pteromalus capitatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 192, ♀ (1844).
3. *C. parviclava*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 99, ♀ (1878). Suecia.
4. *C. pilosella*, Thomson, ibidem, p. 97, ♀ (1878). Suecia.
5. *C. planiscuta*, Thomson, ibidem, p. 99, ♀ (1878). Suecia.
6. *C. punctulata*, Thomson, ibidem, p. 96, ♀♂ (1878). Suecia.
7. *C. spiracularis*, Thomson, ibidem, p. 96, ♀ (1878). Suecia.
8. *C. squamifera*, Thomson, ibidem, p. 99, ♀ (1878). Suecia.

9. Genus HABROCYTUS, Thomson

Habrocytus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 109 (1878).

Charaktere. — Die Gattung enthält eine ziemliche Anzahl von Arten, die im Habitus verschieden sind. Kopf und Thorax ohne grössere Punkte. Kopf kräftig, mindestens so breit als der Thorax; Augen nicht oder kaum vorstehend; Wangen in der Regel aufgetrieben; Scheitel breit, in der Mitte nicht gerandet; Fühler in der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft ziemlich lang, das erste Geisselglied länger als der Pedicellus, selten nur von gleicher Länge. Thorax kräftig, Collare breit, deutlich geschieden, selten mit scharfem Vorderrande; Metathorax mit verschiedener Skulptur, Längskiel und meist auch Seitenfalten deutlich; Luftlöcher gross, oval. Marginalnerv nicht verdickt, bei den grösseren Arten nicht oder kaum länger als der Radius, dieser mit kleinem, seltener mittelgrossen Knopf. Hinterleib des ♀ hinten stets konisch zugespitzt oder lang ausgezogen. Beim ♂ die Fühler lang, fadenförmig, dicht und meist lang behaart. Hinterleib oft mit heller Makel an der Basis.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bisher ist die Gattung aus Europa und Nordamerika nachgewiesen; sicherlich ist sie weiter verbreitet.

1. *H. acutigena*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 117, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
2. *H. albipennis*, Walker (*Pteromalus a.*), Ent. Mag. Vol. 3, p. 198, ♀ (1835).	Europa bor. et centr.
3. *H. aureolus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 125, ♀ (1878).	Europa bor. et centr.
4. *H. bedeguaris*, Thomson, ibidem, p. 123, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
5. *H. beryllinus*, Thomson, ibidem, p. 112, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
6. *H. capreae*, Swederus (*Pteromalus c.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 221, ♀ (1795).	Europa bor. et centr.
? *Pteromalus excrescentium*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 197, ♀♂ (1848).	
7. *H. chlorogaster*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 119, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
8. *H. cioni*, Thomson, ibidem, p. 115, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
9. *H. crassinervis*, Thomson, ibidem, p. 118, ♀♂ (1878)	Suecia.
10. *H. dentifer*, Thomson, ibidem, p. 113, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
11. *H. distinguendus*, Masi, Bull. Labor. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 113, ♀ (1908).	Italia.
12. *H. dolichurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 119, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
13 *H. fasciatus*, Thomson, ibidem, p. 115, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
14. *H. glabriusculus*, Thomson, ibidem, p. 113, ♀ (1878).	Suecia.
15. *H. hieracii*, Thomson, ibidem, p. 128, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
? *Pteromalus aurantiacus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 242 (1852).	
16. *H. laeviusculus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 121, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
17. *H. languriae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 220, ♀♂ (1896).	Virginia.
18. *H. longicauda*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 122, ♀ (1878).	Europa bor. et centr.
19. *H. obscuripes*, Ashmead, Bull. Color. Biol. Assoc. Vol. 1, p. 27, ♀ (1890).	Colorado.
20. *H. obscurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 113, ♀♂ (1878).	Europa bor. et centr.
21. *H. ochrocerus*, Thomson, ibidem, p. 114, ♀♂ (1878)	Suecia.
22. *H. parvinucha*, Thomson, ibidem, p. 117, ♀♂ (1878).	Suecia.
23. *H. punctipleura*, Thomson, ibidem, p. 122, ♀ (1878).	Suecia.
24. *H. radialis*, Thomson, ibidem, p. 119, ♀♂ (1878).	Suecia.
25. *H. rhodobaeni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 220, ♀ (1896).	Virginia.
26. *H. Saxeseni*, Ratzeburg (*Pteromalus S.*), Ichneum d. Forstins. Vol. 1, p. 203, ♀♂ (1844).	Europa bor. et centr.

27. *H. simulans*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 121, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
28. *H. trypetae*, Thomson, ibidem, p. 112, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
? *Diplolepis varians*, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 4, p. 216 (1808).
? *Pteromalus cupreus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 102, ♀ ♂ (1834).

10. Genus MORMONIELLA, Ashmead

Mormoniella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol, 1, p. 316, 317 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorhergehenden überein, aber das Pronotum ist nicht breit und ohne scharfen Vorderrand. Das erste Geisselglied ist viel kürzer als der Pedicellus; letzterer ist beim ♀ so lang wie die Ringglieder und die beiden ersten Geisselglieder zusammen. Metathorax in einen rundlichen Hals verlängert; die Seitenfalten deutlich, die Luftlöcher gross, etwas nierenförmig. Hinterleib oval.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland ist nicht angegeben, wahrscheinlich ist dasselbe Amerika.

1. *M. brevicornis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 316, 317 (1904). Patria (?) (s. descr.).

3. Subtribus EUTELINA

Eutelina, Tribe 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 317 (1904).

Allgemeine Charaktere. — In der Bildung der Mandibeln stimmt diese Subtribus mit der vorhergehenden überein; sie unterscheidet sich von derselben durch die tiefe Einlenkung der Fühler, welche gewöhnlich dicht am Clypeus stehen. Auch die Lebensweise der hierher gehörenden Tiere ist eine andere, indem dieselben vorzugsweise bei gallenerzeugenden Dipteren, nach meinen Beobachtungen auch bei Gallwespen leben.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius. Metathorax ohne Seitenfalten, lang. Das erste Geisselglied kurz. Scheitel und Collare schmal* . . . . . 2.
— *Marginalnerv um die Hälfte länger oder noch einmal so lang als der Radius. Metathorax mit deutlichen Seitenfalten. Beim ♂ das Fühlerendglied meist schwarz* . . . . . 3.
2. *Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt. Mesonotum gewölbt. Hinterleib beim ♀ nicht zusammengedrückt* . . . 1. Genus Amblymerus, Walker.
— *Fühler kurz über dem Clypeus eingefügt. Mesonotum flach. Hinterleib beim ♀ stark zusammengedrückt* . . . . . 2. Genus Psilonotus, Walker.
3. *Thorax kurz. Scheitel schmal, Ocellen in einem breiten Dreieck* . . . . . 4.
— *Thorax lang. Scheitel breit, Ocellen gross, in einem spitzen Dreieck. Pronotum mit scharfem Vorderrand* . . . . . 5.
4. *Marginalnerv etwa zweimal so lang als der Radius* . . . . . 3. Genus Eutelus, Walker.
— *Marginalnerv etwa um die Hälfte länger als der Radius. Mittelschienen des ♂ aussen am Ende mit schwarzer Erweiterung* . 4. Genus Platymesopus, Westwood.

5. *Hinterleib oval, kürzer als der Thorax. Fühler kurz, fast keulenförmig, Geisselglieder breiter als lang.* . . . . . 5. Genus NASONIA, Ashmead.
— *Hinterleib lang, konisch zugespitzt, unten kantig zusammengedrückt* . . . . . 6.
6. *Clypeus am Ende abgestutzt. Beim ♂ Palpen und Schienen normal* 6. Genus PLATYTERMA, Walker.
— *Clypeus in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten. Beim ♂ das letzte Palpenglied sehr gross; die Mittelschienen bei der einen Art vor dem Ende aussen mit einer schwarzgewimperten Erweiterung.* . . . . . 7. Genus MESOPOLOBUS, Westwood.

I. GENUS AMBLYMERUS, WALKER

Amblymerus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 303 (1834).

Charaktere. — Kopf nicht breiter als der Thorax, mit schmalem Scheitel; Fühler etwas unterhalb der Mitte des Gesichtes eingefügt, das erste Geisselglied klein; Wangen lang und schmal; Clypeus am Ende abgestutzt. Collare schmal; Metathorax kurz, ohne Seitenfalten. Marginalnerv wenig länger als der Radius. Hinterleib nicht stark verlängert, hinten kurz zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zahlreiche Arten sind von Walker aus England beschrieben; ob sie alle zu dieser Gattung gehören, ist sehr fraglich; einige Arten führt Thomson aus Schweden an; die eine davon ist sicherlich weit verbreitet.

1. *A. albitarsus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 346, ♀ (1834). Britannia.
2. *A. campestris*, Walker, ibidem, p. 343, ♀ (1834). Britannia.
3. *A. crassicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 80, ♀♂ (1878). Europa bor. et centr.
   ? *A. modestus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 344, ♀ (1834).
4. *A. dubius*, Walker, ibidem. p. 308, ♀ (1834), Britannia.
5. *A. fulvipennis*, Walker, ibidem, p. 344, ♀ (1834). Britannia.
6. *A. fulvipes*, Walker, ibidem. p. 348, ♀ (1834). Britannia.
7. *A. fuscipes*, Walker, ibidem, 346, ♀ (1834). Britannia.
8. *A. hebes*, Walker, ibidem, p. 348, ♀ (1834). Britannia.
9. *A. humilis*, Walker, ibidem, p. 346, ♀ (1834). Britannia.
10. *A. iners*, Walker, ibidem, p. 350, ♀ (1834). Britannia.
11. *A. latus*, Walker, ibidem, p. 343, ♀ (1834). Britannia.
12. *A. linearis*, Walker, ibidem, p. 349, ♀ (1834). Britannia.
13. *A. modestus*, Walker, ibidem, p. 344, ♀ (1834). Britannia.
14. *A. nanus*, Walker, ibidem, p. 349, ♀ (1834). Britannia.
15. *A. nitescens*, Walker, ibidem, p. 347, ♀ (1834). Britannia.
16. *A. pedunculi*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 81, ♀ (1878). Suecia.
17. *A. pusillus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 347, ♀ (1834). Britannia.
18. *A. ruralis*, Walker, ibidem, p. 343, ♀ (1834). Britannia.
19. *A. squamifer*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 81, ♀♂ (1878). Suecia.
20. *A. stenomerus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 350, ♀ (1834). Britannia.
21. *A. stupidus*, Walker, ibidem, p. 348, ♀ (1834). Britannia.
22. *A. temperatus*, Walker, ibidem, p. 349, ♀ (1834). Britannia.
23. *A. tenebricus*, Walker, ibidem, p. 351, ♀ (1834). Britannia.
24. *A. tenellus*, Walker, ibidem, p. 348, ♀ (1834). Britannia.
25. *A. tenuicornis*, Walker, ibidem, p. 347, ♀ (1834). Britannia.
26. *A. trossulus*, Walker, ibidem, p. 350, ♀ (1834). Britannia.
27. *A. truncatellus*, Walker, ibidem, p. 344, ♀ (1834). Britannia.
28. *A. validus*, Walker, ibidem, p. 308, ♀ (1834). Britannia.

2. Genus PSILONOTUS, Walker

Psinolotus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 168 (1834).

Charaktere. — Kopf quer, etwas breiter als der Thorax, mit schmalem Scheitel; Fühler gegen das Ende wenig verdickt, kurz über dem Clypeus eingelenkt; das erste Geisselglied klein; Gesicht flach. Thorax lang, oben flach, fein punktiert; Collare schmal, mit scharfem Rande; Metathorax sehr kurz, glatt, der Längskiel kaum angedeutet, Seitenfalten fehlend, Luftlöcher klein und rund. Marginalnerv dünn, fast um die Hälfte länger als der Radius. Hinterleib fast länger als der Thorax, schmal, stark zusammengedrückt, das letzte Bauchsegment fast die Hinterleibsspitze erreichend. — Die Gattung stimmt mit der vorhergehenden in den Hauptmerkmalen überein und unterscheidet sich hauptsächlich durch die tiefere Einlenkung der Fühler, das flache Mesonotum und den stark zusammengedrückten Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sechs bekannten Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *P. achaeus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 105, ♀ (1848). Britannia.
2. *P. adamas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 179, ♀ (1834). Britannia.
3. *P. aureolus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 82, ♀ (1878). Europa bor. et centr.
4. *P. catuli*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 62, ♀ ♂ (1856). Germania.
5. *P. hortensia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 113, ♀ ♂ (1846). Hibernia.
6. *P. viridulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 83, ♀ (1878). Suecia.

3. Genus EUTELUS, Walker

Eutelus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 351 (1834).

Charaktere. — Kopf quer, nach hinten verschmälert; Augen gross, Nebenaugen klein, in ein sehr flaches Dreieck gestellt; Scheitel schmal; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Geissel verdickt; Pedicellus lang; beim ♂ das Fühlerendglied meist schwarz. Thorax kurz und breit; Collare meist gross; Metathorax mit deutlichen Seitenfalten. Marginalnerv dünn, etwa doppelt so lang als der Radius. Hinterleib oval, oben flach, hinten kurz zugespitzt. — Beim ♂ sind die Mittelschienen normal, während sie bei *Platymesopus* aussen eine schwarz gezeichnete Erweiterung haben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind bisher nur Arten aus Europa beschrieben worden; viele davon sind nicht geklärt, namentlich die zahlreichen von Walker aufgestellten.

1. *E. aequus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 364, ♀ (1834). Britannia.
2. *E. altus*, Walker, ibidem, p. 367, ♀ ♂ (1834). Britannia.
3. *E. amoenus*, Walker (*Amblymerus a.*), ibidem, p. 307, ♀ (1834). Britannia, Suecia.
   E. dilectus, Walker, ibidem, p. 356, ♂ (1834).
   E. immaculatus, Walker, ibidem, p. 357 ♀ (1834).
   E. collaris, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 74, ♀ ♂ (1878).
4. *E. apicalis*, Thomson, ibidem, p. 74, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
5. *E. bicolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 361, ♀ (1834). Britannia.
6. *E. catenatus*, Walker, ibidem, p. 362, ♀ (1834). Britannia.
7. *E. chlorospilus*, Walker, ibidem, p. 368, ♀ ♂ (1834). Britannia.
8. *E. diffinis*, Walker, ibidem, p. 358, ♂ (1834). Britannia, Suecia.
9. *E. elevatus*, Walker, ibidem, p. 366, ♀ (1834). Britannia.
10. *E. elongatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 75, ♀ (1878). Suecia.
11. *E. eximius*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 360, ♀ (1834). Britannia, Gallia.

12. *E. flavipes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 364, ♀ (1834). Britannia.
13. *E. fuscipennis*, Walker. ibidem, p. 368, ♀ (1834). Britannia.
14. *E. gracilis*, Walker. ibidem, p. 365, ♀ (1834). Britannia.
15. *E. helvipes*, Walker, ibidem, p. 365, ♀ (1834). Britannia.
16. *E. heterotomus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p 74, ♀ ♂ (1878). Suecia.
17. *E. inornatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 363, ♀ (1834). Britannia, Lapponia.
18. *E. intermedius*, Walker, ibidem, p. 366, ♀ (1834). Britannia.
19. *E. jucundus*, Walker. ibidem, p. 358, ♂ (1834). Britannia.
20. *E. mediterraneus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 389, ♀ (1903). Gallia, Italia.
— **Taf. 7, Fig. 2, 3.**
21. *E. ocellus*, Walker, Ent Mag. Vol. 2, p. 359, ♂ (1834). Britannia.
22. *E. placidus*, Walker, ibidem, p. 359, ♂ (1834). Britannia.
23. *E. planus*, Walker, ibidem, p. 365, ♀ (1834). Britannia.
24. *E. platycerus*, Walker, ibidem, p. 360, ♀ (1834). Britannia.
25. *E. platynotus*, Walker, ibidem, p. 361, ♀ (1834). Britannia.
26. *E. politus*, Walker, ibidem, p. 369, ♀ (1834). Britannia.
27. *E. posticus*, Walker, ibidem, p. 366, ♀ (1834). Britannia.
28. *E. punctiger*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 75, ♀ (1878). Suecia.
29. *E. pygmaeus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 358, ♂ (1834). Britannia.
30. *E, semotus*, Walker, ibidem, p. 367, ♀ (1834). Britannia.
31. *E. signatus*, Walker, ibidem, p. 357, ♀ (1834). Britannia.
32. *E. sobrinus*, Walker, ibidem, p. 362, ♀ (1834). Britannia.
32. *E. vagans*, Walker, ibidem, p. 369, ♀ (1834). Britannia.

4. Genus PLATYMESOPUS, Westwood

Platymesopus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444 (1833).

Charaktere. — Die vorliegende Gattung könnte, wie es auch Thomson tut, mit *Eutelus* vereinigt werden. Der Unterschied, den Ashmead anführt, dass bei *Platymesopus* der Marginalnerv nur um die Hälfte länger, bei *Eutelus* dagegen doppelt so lang als der Radius ist, ist wohl kaum scharf durchzuführen. Wichtiger ist wohl der Unterschied, dass bei *Platymesopus* die Mittelschienen des ♂ aussen am Ende eine schwarz gefärbte Erweiterung besitzen, die bei *Eutelus* fehlt. Die Episterna des Mesothorax sind bei *Platymesopus* fein punktiert, oben glatt, während sie bei *Eutelus* kaum punktiert sind.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *P. apicalis*, Walker (*Pteromalus a.*), Ent. Mag. Vol. 3, p. 195, ♀ (1835). Britannia.
   P. apicalis, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 328, nota ♂, t. 14, f. 21, 22, ♂ (1882).
2. *P. Erichsoni*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 206, ♂ (1844). Germania.
3. *P. tibialis*, Westwood, Philos. Mag. p 444, ♂, f. 5 (1833). Europa bor. et centr.
   Pteromalus sodalis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀♂ (1841).
   Platymesopus Westwoodi, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 206, ♀, t. 3, f. 9 (1844).
   Pteromalus platymesopus, Reinhard, Stett. Ent. Zeit. Vol. 17, p. 108 (1856).
4. *P. xanthocerus*, Thomson (*Eutelus x.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 72, ♀ ♂ (1878). Suecia.

5. Genus NASONIA, Ashmead

Nasonia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 317 (1904).

Charaktere. — Fühler des ♀ kurz, Geissel gegen das Ende keulenförmig verdickt; Pedicellus

lang, Geisselglieder breiter als lang; Nebenaugen gross, in einem Dreieck stehend. Thorax langgestreckt; Pronotum mit scharfem Vorderrand; Metathorax nicht kurz, mit deutlichem Mittelkiel und Seitenfalten, Luftlöcher oval, Marginalnerv kaum länger als der Radius. Hinterleib oval, kürzer als der Thorax. Von den beiden nächsten Gattungen besonders durch die Form des Hinterleibs verschieden.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich Amerika.

1. *N. brevicornis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 317 (1904). Patria (?) (s. descr.).

6. Genus PLATYTERMA, Walker

Platyterma. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 303 (1834).
Platytermus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 75 (1878).

Charaktere. — Scheitel breit; Nebenaugen in ein Dreieck gestellt; Clypeus vorn breit abgestutzt. Thorax langgestreckt; Collare deutlich geschieden, breit, in der Mitte scharf gerandet; Metathorax poliert, mit deutlichen Seitenfalten, Episterna glatt. Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Schienen, meist auch die Schenkel, hellgelb. Hinterleib verlängert, am Ende zugespitzt. Bauch gekielt. Körper lebhaft grün gefärbt. Beim ♂ Palpen und Schienen normal.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung kommt in Europa und Nordamerika vor.

1. *P. brevicorne*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 77, ♀♂ (1878). Suecia.
2. *P. cincticorne*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 306, ♀♂ (1834). Britannia.
3. *P. citripes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 223, ♀ (1896). Colorado.
4. *P. comptum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 341, ♀ (1834). Britannia.
5. *P. decipiens*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 77, ♀ (1878). Suecia.
6. *P. decorum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2 p. 342, ♀♂ (1834). Europa bor. et centr.
7. *P. femorale*, Walker, ibidem, p. 341, ♀♂ (1834). Britannia.
8. *P. fuscipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 223, ♀ (1896). Michigan.
9. *P. incultum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 340, ♂ (1834). Britannia.
10. *P. laticorne*, Walker, ibidem, p. 304, ♀ (1834). Britannia.
11. *P. nobile*, Walker, ibidem, p. 304, ♀ (1834). Britannia.
12. *P. prasinum*, Walker, ibidem, p. 305, ♀ (1834). Britannia.
13. *P. remotum*, Walker, ibidem, p. 342, ♀ (1834). Britannia.
14. *P. speculare*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 77, ♀ (1878). Suecia.
15. *P. teliforme*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 305, ♀ ♂ (1834). Britannia, Gallia.
16. *P. terminale*, Walker, ibidem, p. 306, ♀ (1834). Britannia.

7. Genus MESOPOLOBUS, Westwood

Mesopolobus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 443 (1833).

Charaktere. — Die Gattung stimmt im Allgemeinen mit der vorigen überein und könnte schliesslich mit ihr vereinigt werden. Der Clypeus ist in der Mitte des Endrandes ausgeschnitten; die Episterna sind fast ganz punktiert. Beim ♂ ist das letzte Glied der Maxillarpalpen ausserordentlich gross, breitgedrückt, oval; die Fühler selbst sind citrongelb. Die Mittelschienen haben bei der einen Art aussen vor dem Ende eine lappenartige, schwarzgewimperte Erweiterung. Die beiden Arten sind lebhaft grün oder blau.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nord- und Mitteleuropa.

1. *M. fasciiventris*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 493, ♂, f. 4 (1833). Europa bor. et centr.
   Eutelus fulvicornis, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 363, ♀ (1834).
   Pteromalus fasciculatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ ♂ (1841).
   Pteromalus trochilus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 204, ♀ (1844).
   Pteromalus flavipalpus, Ratzeburg, ibidem, p. 202, ♂ (1844).
2. *M. simplex*, Thomson (*Platytermus s.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 79, ♀ ♂ (1878). Suecia.

4. Subtribus PTEROMALINA

Pteromalini, Tribe 4. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 318 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Hierher gehören alle Arten dieser Tribus, bei welchen beide Mandibeln je vier Endzähne haben. Diese Subtribus enthält viele Gattungen und Arten, von denen manche, wie z. B. *Pteromalus puparum*, Linné, über die ganze Erde verbreitet sind.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 26.
2. *Scheitel hinten in der Mitte scharf gerandet* . . . . . 3.
— *Scheitel hinten in der Mitte nicht, selten schwach* (Dibrachys) *gerandet* . . . . . 7.
3. *Fühler mit drei Ringgliedern. Das letzte Segment in einen langen Griffel ausgezogen, welcher einem Legebohrer ähnelt.* 1. Genus Belonura, Ashmead.
— *Fühler mit nur zwei Ringgliedern.* . . . . . 4.
4. *Augen kahl. Fühler nur schwach gegen das Ende verdickt, Geisselglieder 4-6 etwas breiter als lang. Seiten des Metathorax und des zweiten Segmentes, sowie die Basis der hintersten Hüften, besonders hinten, dicht behaart. Hinterleib oval* . . . . . 2. Genus Trichomalus, Thomson.
— *Augen behaart. Fühler deutlich gegen das Ende verdickt* . . . . . 5.
5. *Hinterleib oval, das zweite Segment sehr gross, den grössten Teil des Hinterleibs einnehmend. Kopf gross, mit breitem Scheitel* . . . . . 3. Genus Isocyrtus, Walker.
— *Hinterleib oval oder rund, das zweite Segment klein, wenigstens nicht mehr als die Hälfte der Oberfläche einnehmend* . . . . . 6.
6. *Hinterleib oval. Flügel zuweilen gefleckt; Postmarginalnerv stets länger als der Radius* . . . . . 4. Genus Urolepis, Walker.
— *Hinterleib rund. Flügel ungefleckt; Postmarginalnerv nicht länger als der Radius, gewöhnlich etwas kürzer* . . . . 5. Genus Trichoglenus, Thomson.
7. *Metathorax nach hinten in einen rundlichen Hals (Nucha) verlängert. Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 8.
— *Metathorax höchstens mit einem ganz kurzen aber nicht rundlichen Hals. Postmarginalnerv sehr selten länger als der Radius, in der Regel kürzer oder von gleicher Länge.* . . . . . 18.

8. *Pedicellus deutlich länger als das erste Geisselglied, selten von gleicher Länge; das erste Geisselglied gewöhnlich das kürzeste der Geisselglieder. Luftlöcher des Metathorax klein* . . . . . 9.

— *Pedicellus gewöhnlich kürzer als das erste Geisselglied, niemals länger; das erste Geisselglied gewöhnlich das längste der Geisselglieder. Luftlöcher des Metathorax gross, länglich oval oder elliptisch* . . . . . 14.

9. *Metathorax mit Kiel. Fühler gegen das Ende deutlich verdickt. Hinterleib unten meist gekielt* . . . . . 10.

— *Metathorax ohne Kiel. Fühler fadenförmig oder nur schwach gegen das Ende verdickt. Hinterleib unten convex* . . . . . 13.

10. *Metathorax kurz, glatt, ohne alle Punktierung. Hinterleib kurz, oval, nicht länger als der Thorax* . . . . . 6. Genus Epipteromalus, Ashmead.

— *Metathorax nicht kurz, mit deutlicher Skulptur.* . . . . . 11.

11. *Seiten des Metathorax und des zweiten Segmentes dicht behaart. Kopf kurz und dick. Flügel gefleckt* . . . . . 7. Genus Polyscelis, Dalla Torre.

— *Seiten des Metathorax und des zweiten Segmentes ohne auffallende Behaarung. Hinterleib unten gekielt* . . . . . 12.

12. *Luftlöcher des Metathorax länglich oval. Hinterleib oben flach* 8. Genus Paphagus, Walker.

— *Luftlöcher des Metathorax klein und rund. Hinterleib oval, oben ziemlich convex* . . . . . 9. Genus Meraporus, Walker.

13. *Luftlöcher des Metathorax elliptisch. Geisselglieder quer, das Endglied etwas zugespitzt* . . . . . 10. Genus Endomychobius, Ashmead.

— *Luftlöcher des Metathorax klein und rund. Marginalnerv lang. Das zweite Segment nimmt ein Drittel des Hinterleibs ein.* . . . . . 11. Genus Scymnophagus, Ashmead.

14. *Hinterleib oval, nicht länger als Kopf und Thorax zusammen, meist etwas kürzer; Endrand der Segmente nicht ausgeschnitten* . . . . . 15.

— *Hinterleib konisch-oval, oft unten gekielt, in der Regel etwas länger als Kopf und Thorax; das zweite und dritte Segment gewöhnlich hinten leicht ausgerandet* . . . . . 16.

15. *Das zweite Hinterleibssegment etwa zweimal so lang wie das dritte. Bauchseite convex* . . . . . 12. Genus Pteromalus, Swederus.

— *Das zweite Hinterleibssegment etwa dreimal so lang wie das dritte. Bauchseite stark zusammengedrückt und gekielt* . . 13. Genus Hypopteromalus, Ashmead.

16. *Fühler mit drei Ringgliedern. Speculum im Vorderflügel deutlich vorhanden, auch die Basalzelle unbehaart* . . . 14. Genus Pseudocatolaccus, Masi.

— *Fühler mit nur zwei Ringgliedern. Speculum nicht vorhanden.* . . . . . 17.

17. *Luftlöcher des Metathorax gross, oval. Geisselglieder meist zweimal so lang als dick. Hinterleib an der Basis unten stark gekielt* . . . . . 15. Genus Catolaccus, Thomson.

— *Luftlöcher des Metathorax klein und mehr rundlich. Geisselglieder sehr wenig länger als dick. Hinterleib an der Basis unten stark gekielt* . . . . . 16. Genus Norbanus, Walker.

18. *Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 19.
— *Postmarginalnerv kürzer als der Radius, selten von gleicher Länge. Pedicellus in der Regel kürzer als das erste Geisselglied* . . . . . 23.
19. *Fühler mit drei Ringgliedern. Metathorax sehr kurz, mit Mittelkiel und Seitenfalten; Luftlöcher gross, länglich* . . . 17. Genus NEOCATOLACCUS, Ashmead.
— *Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 20.
20. *Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied* . . . . . 21.
— *Pedicellus länger als das erste Geisselglied* . . . . . 22.
21. *Metathorax mit Mittelkiel und Seitenfalten, die Luftlöcher gewöhnlich gross, lang oval oder linear. Postmarginalnerv wenig länger als der Radius* . . . . . 18. Genus METOPACHIA, Westwood.
— *Metathorax mit Mittelkiel aber ohne Seitenfalten, die Luftlöcher klein, oval. Postmarginalnerv sehr lang* . . . . . 19. Genus PARAPTEROMALUS, Ashmead.
22. *Hinterleib rundlich oval. Kopf gross und dick, breiter als der Thorax. Körper glänzend grün, fein punktiert* . . . . 20. Genus DIGLOCHIS, Förster.
— *Hinterleib konisch oval. Das zweite Hinterleibssegment gross. cf.* 13. Genus HYPOPTEROMALUS, Ashmead.
23. *Kopf gross und breit. Pedicellus lang, viel länger als das erste Geisselglied. Hinterleib rund, breiter als der Thorax* . . 21. Genus CŒLOPISTHIA, Förster.
— *Kopf nicht besonders breit. Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied. Hinterleib länglich* . . . . . 24.
24. *Hinterleib konisch-oval, unten an der Basis scharf dreieckig vorgezogen* . . . . . *cf.* 18. Genus METOPACHIA, Westwood.
— *Hinterleib unten an der Basis nicht vorgezogen* . . . . . 25.
25. *Scheitel in der Mitte mit ziemlich scharfem Rande. Flügel hyalin, an der Spitze nicht gewimpert.* . . . . . 22. Genus DIBRACHYS, Förster.
— *Scheitel in der Mitte nicht scharf gerandet. Flügel meist mit fleckenartiger Trübung* . . . . . 23. Genus ARTHROLYTUS, Thomson.
26. *Scheitel hinten in der Mitte scharf gerandet* . . . . . 27.
— *Scheitel hinten in der Mitte nicht gerandet* . . . . . 31.
27. *Fühler mit drei Ringgliedern* . . . . . 1. Genus BELONURA, Ashmead.
— *Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 28.
28. *Augen kahl. Fühler fadenförmig, behaart, Schaft nicht selten gegen das Ende erweitert* . . . . . 2. Genus TRICHOMALUS, Thomson.
— *Augen behaart* . . . . . 29.
29. *Postmarginalnerv nicht länger als der Radius. Geissel gegen das Ende etwas verdickt, die Glieder meist breiter als lang. Hinterleib rundlich* . . . . . 5. Genus TRICHOGLENUS, Thomson.
— *Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 30.
30. *Das zweite Segment sehr gross. Kopf viel breiter als der Thorax. Geissel dünn, mit cylindrischen Gliedern* . . . . . 3. Genus ISOCYRTUS, Walker.
— *Das zweite Segment normal. Geissel gegen das Ende etwas verdickt, die Glieder quer oder quadratisch* . . . . . 4. Genus UROLEPIS, Walker.
31. *Metathorax nach hinten in einen rundlichen Hals verlängert. Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 32.
— *Metathorax höchstens mit ganz kurzem, nicht rundlichen Hals.*

Postmarginalnerv kürzer oder höchstens so lang wie der Radius . . . . . 39.

32. *Mittelschienen aussen vor dem Ende lappig erweitert. Geisselglieder abwechselnd hell und dunkel gezeichnet* . . . . 7. Genus Polyscelis, Dalla Torre.

— *Beine normal, Mittelschienen ohne Erweiterung* . . . . . 33.

33. *Pedicellus lang, länger als das erste Geisselglied* . . . . . 34.

— *Pedicellus kurz, nie länger als das erste Geisselglied, sondern meist viel kürzer* . . . . . 35.

34. *Luftlöcher des Metathorax klein, elliptisch. Geissel fadenförmig, behaart, die Glieder becherförmig, quer* . . . . . 10. Genus Endomychobius, Ashmead.

— *Luftlöcher des Metathorax klein, rund. Geissel gegen das Ende verdickt. Hinterleib rund* . . . . . 9. Genus Meraporus, Walker.

35. *Luftlöcher des Metathorax klein und rund. Fühler gegen das Ende verdickt, behaart. Hinterleib länglich oval, flach, unten convex* . . . . . 11. Genus Scymnophagus, Ashmead.

— *Luftlöcher des Metathorax oval bis linear* . . . . . 36.

36. *Metathorax sehr kurz, glatt, ohne alle Punktierung, mit Mittelkiel, die Luftlöcher kurz oval* . . . . . 6. Genus Epipteromalus, Ashmead.

— *Metathorax länger, mit deutlicher Skulptur. Luftlöcher mehr gestreckt* . . . . . 37.

37. *Hinterleib länglich oval, Rückensegment 3-5 an Länge zunehmend, zusammen etwas länger als das zweite Segment. Geissel fadenförmig, die Glieder etwa zweimal so lang als dick. Vorderflügel mit grossem Speculum* . . . . . 12. Genus Pteromalus, Swederus.

— *Hinterleib langgestreckt, wenigstens zwei und einhalbmal so lang als breit, Rückensegmente 3-6 an Länge ziemlich gleich. Geissel fadenförmig, die Glieder etwas länger als dick* . . . . . 38.

38. *Flügel mit deutlichem Speculum* . . . . . 14. Genus Pseudocatolaccus, Masi.

— *Flügel ohne Speculum* . . . . . 15. Genus Catolaccus, Thomson.

39. *Postmarginalnerv länger als der Radius* . . . . . 40.

— *Postmarginalnerv kürzer als der Radius, selten von gleicher Länge* . . . . . 42.

40. *Fühler mit drei Ringgliedern. Metathorax kurz, mit Mittelkiel und Seitenfalten; Luftlöcher gross, länglich* . . . . . 17. Genus Neocatolaccus, Ashmead.

— *Fühler mit zwei Ringgliedern* . . . . . 41.

41. *Metathorax mit deutlichem Mittelkiel. Kopf gross, mit breitem Scheitel* . . . . . 20. Genus Diglochis, Förster.

— *Metathorax ohne Mittelkiel. Kopf quer, nicht gross* . . . . 21. Genus Parapteromalus, Ashmead.

42. *Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte, meist dicht über dem Clypeus eingefügt. Kopf gross und breit* . . . . . 43.

— *Fühler in oder nahe der Gesichtsmitte, weit über dem Clypeus eingefügt* . . . . . 44.

43. *Metathorax kurz, die Seitenfalten fehlend. Hinterleib sehr kurz, rund* . . . . . 21. Genus Cœlopisthia, Förster.

— *Metathorax nicht sehr kurz, Seitenfalten vollständig. Hinterleib länglich oval* . . . . . 22. Genus Dibrachys, Förster.

44. *Fühler gegen das Ende etwas verdickt, behaart, die Keule viel dicker als die Geissel; Pedicellus viel länger als das erste Geisselglied* . . . . . 18. Genus METOPACHIA, Westwood.

— *Fühler fadenförmig, behaart; Pedicellus viel kürzer als das erste Geisselglied; Geisselglieder 1-4 deutlich länger als dick.* 23. Genus ARTHROLYTUS, Thomson.

1. GENUS BELONURA, ASHMEAD

Belonura. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 224 (1896).

Charaktere. — Scheitel in der Mitte hinten scharf gerandet; Fühler mit drei Ringgliedern. Metathorax punktiert, mit drei Kielen, hinten in einen rundlichen Hals verlängert; Luftlöcher klein, länglich. Das zweite Hinterleibssegment gross, das letzte in einen langen und schlanken, von der Seite zusammengedrückten Griffel ausgezogen, der sich wie ein Bohrer ausnimmt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *B. singularis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 225, ♀ (1896). Virginia, Georgia.

2. GENUS TRICHOMALUS, THOMSON

Trichomalus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 134 (1878).

Charaktere. — Scheitel nicht breit, hinten in der Mitte gerandet; Augen nackt, eiförmig; Fühler ungefähr in der Mitte des Gesichtes eingefügt, mit zwei Ringgliedern; Schaft linear; Geissel gegen das Ende verdickt, Keule nicht besonders gross. Thorax kräftig; Mesonotum fein punktiert; Metathorax meist glatt, seltener punktiert. Flügel mit deutlichem Speculum; Marginalnerv meist um die Hälfte länger als der Radius. Hinterleib breit oval, gegen das Ende kurz zugespitzt, in der Regel mit schwarzblauen oder dunkel purpurnen Binden; das zweite Segment nicht mehr als ein Drittel der Oberfläche einnehmend, an seinen Seiten, wie auch die hintersten Hüften an der Basis aussen, sowie auch Makeln an der Hinterseite des Metathorax dicht behaart. Fühler beim ♂ etwas gestreckter und dichter behaart; Hinterleib oft mit heller Makel an der Basis.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind aus Nord- und Mitteleuropa bekannt.

1. *T. aeneicoxa*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 142, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
2. *T. coxalis*, Thomson, ibidem, p. 141, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
   Pteromalus cyniphis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 93, ♂ (excl. ♀) (1834).
3. *T. fasciatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 139, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
4. *T. frontalis*, Thomson, ibidem, p. 136, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
5. *T. laevinucha*, Thomson, ibidem, p. 140, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
6. *T. laticeps*, Thomson, ibidem, p. 138, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
7. *T. pallicornis*, Thomson, ibidem, p. 136, ♀ ♂ (1878). Suecia.
8. *T. pedicellaris*, Thomson, ibidem, p. 142, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
9. *T. punctiger*, Thomson, ibidem, p. 137, ♀ ♂ (1878). Suecia.
10. *T. punctinucha*, Thomson, ibidem, p. 134, ♀ ♂ (1878). Suecia.
11. *T. rufimanus*, Thomson, ibidem, p. 142, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
    Pteromalus cyniphis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 93, ♀ (excl. ♂) (1834).
12. *T. spiracularis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 139, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.
13. *T. subnudus*, Thomson, ibidem, p. 140, ♀ ♂ (1878). Suecia.

3. Genus ISOCYRTUS, Walker

Isocyrtus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Kopf gross, Scheitel breit; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, Schaft kaum das vordere Nebenauge erreichend, Geissel gegen das Ende schwach verdickt, die Glieder gut geschieden; Augen behaart; Nebenaugen in ein Dreieck gestellt; Wangen aufgetrieben; Mandibeln kräftig; Clypeus am Ende abgestutzt. Thorax dick, dicht punktiert; Pronotum vorn scharf gerandet; Parapsidenfurchen des Mesonotums bis zur Mitte scharf ausgeprägt; Metathorax mit grosser, punktierter Nucha. Flügel ungefleckt, mit deutlichem Speculum, Marginalnerv dünn, wenig länger als der Radius. Hinterleib des ♀ oval; das zweite Segment sehr gross, den grössten Teil der Oberfläche einnehmend. Beim ♂ der Kopf breiter als der Thorax, die Fühler dünn, gelblich mit dunkler Spitze, der Hinterleib rundlich.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die vier bekannten Arten sind auf Nord- und Mitteleuropa beschränkt.

1. *I. breviventris*, Walker (*Miscogaster b.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 462, ♂ (1833). Britannia.
   Isocyrtus laetus, Walker, ibidem, p. 466, ♀ (1833).
2. *I. collaris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 472, ♀ (1836). Britannia.
3. *I. dentifer*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 133, ♀ ♂ (1878). Suecia.
4. *I. marginatus*, Thomson, ibidem, p. 132, ♀ ♂ (1878). Suecia.

4. Genus UROLEPIS, Walker

Urolepis. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 26 (1846).
Halizoa. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 145 (1856).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax, hinter den Augen kaum verschmälert, letztere vortretend, behaart; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Geissel gegen das Ende verdickt, bei beiden Geschlechtern gleich gebildet; Ringglieder gross; Scheitel hinten bis zu den Schläfen scharf gerandet; Wangen lang; Clypeus am Ende leicht abgerundet. Thorax kräftig, dicht punktiert; Collare schmal aber deutlich geschieden; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen, Metathorax ziemlich lang, fein punktiert, Mittelkiel und Seitenfalten deutlich; Luftlöcher klein, kurz oval; Seitenmakeln dicht weisslich behaart. Flügel dunkel gefleckt, fast ohne Speculum, Marginalnerv und Postmarginalnerv etwas länger als der Radius. Beine, namentlich die Schienen, mit steifen Härchen besetzt; Klauen gross. Hinterleib beim ♀ oval, so breit aber etwas kürzer als der Thorax, Segment 2-7 an Länge allmählig abnehmend. Beim ♂ der Hinterleib fast rund, Segment 4-8 nicht selten zurückgezogen. Die bekannteste Art lebt bei einer Fliege, *Coenia halophila*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Nordamerika bekannt.

1. *U. cychreus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 131, ♂ (1850). Britannia.
2. *U. maritima*, Walker (*Ormocerus maritimus*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 169, ♀ (1834). Britannia, Germania.
   Miscogaster stygne, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 201, ♂ (1839).
   ? *Pteromalus salinus*, von Heyden, Stett. Ent. Zeit. Vol. 5, p. 202 (1844).
   Homocerus maritimus, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 90, fig. (1872).
3. *U. rufipes*, Ashmead (*Halizoa r.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 225, ♀ ♂ (1896). California.

5. Genus TRICHOGLENUS, Thomson

Trichoglenus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 149 (1878).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax, dick, hinter den Augen nicht verschmälert; Scheitel hinten in der Mitte scharf gerandet; Augen oval, behaart; Fühler dick, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft das vordere Nebenauge nicht erreichend. Geisselglieder gegen das Ende immer breiter werdend, quer, Keule gross; Wangen kurz; Gesicht convex; Clypeus abgestuzt. Thorax kurz, dicht punktiert; Collare ziemlich schmal, nicht deutlich geschieden; Parapsidenfurchen bis zur Mitte des Mesonotums deutlich; Metathorax kurz, fein punktiert; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich, Nucha fast fehlend; Luftlöcher klein, rundlich. Flügel nicht gefleckt, Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius; Speculum klein. Hinterleib rund, breiter als der Thorax. Beim ♂ die Fühler in der Mitte schwach spindelförmig verdickt, gelb, unbehaart; Segment 4-8 grösstenteils eingezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt ist eine Art aus Europa, eine zweite aus Nordamerika bekannt.

1. *T. complanatus*, Ratzeburg (*Pteromalus c.*). Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 197, ♀ (1844). Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus patulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 479, ♀ (1835).
   ? *Pteromalus claviger*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♀, t., f. 6 (1841).
2. *T. occidentalis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 33, p. 225, ♀ (1896). Washington.

6. Genus EPIPTEROMALUS, Ashmead

Epipteromalus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 319, 321 (1904).

Charaktere. — Scheitel hinten nicht gerandet; Pedicellus länger als das erste Geisselglied, dieses das kürzeste der Geisselglieder. Metathorax sehr kurz, glatt, ohne alle Punktierung, mit Mittelkiel, hinten in einen kugligen Hals verschmälert; Luftlöcher oval. Schildchen rundlich convex. Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib kurz oval, nicht länger als der Thorax, unten gekielt; das zweite Segment nimmt etwa ein Drittel der Oberfläche ein, die folgenden sind kurz, an Länge fast gleich.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *E. algonquinensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 319 (1904). Patria (?) (s. descr.).

7. Genus POLYSCELIS, Dalla Torre

Polyscelis. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 87 (1897).
Polycelis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 143 (1878) (non Ehrhardt).

Charaktere. — Kopf etwas breiter als der Thorax, hinter den Augen kaum verschmälert; Scheitel breit, hinten nicht gerandet; Augen vorstehend, rund, nicht behaart; Gesicht breit und flach, fein punktiert; Fühler lang, in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft und Pedicellus lang, die beiden Ringglieder allmählig breiter werdend, fast quer, Keule klein, schräg abgestutzt; Wangen lang, etwas aufgetrieben; Clypeus in der Mitte des Endrandes leicht gebuchtet. Thorax kräftig, dicht punktiert; Col-

lare scharf gerandet; Parapsidenfurchen bis zur Mitte sehr deutlich; Metathorax gross, fast horizontal, punktiert, mit deutlichem Mittelkiel und grosser Nucha. Vorderflügel gefleckt, Speculum deutlich, Marginalnerv fast um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf, etwa so lang wie der Postmarginalnerv. Hinterleib länglich oval, länger als der Thorax, oben flach; das zweite Segment kaum doppelt so lang als das dritte, dieses und die folgenden allmählig an Länge abnehmend. Beim ♂ sind die Geisselglieder abwechselnd hell und dunkel gefärbt; die Mittelschienen sind aussen vor dem Ende lappig erweitert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine dritte aus Nordamerika bekannt.

1. *P. conspersa*, Walker (*Pteromalus conspersus*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 486, ♀ (1835). Europa bor. et centr.
2. *P. monospila*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 143, ♀ ♂ (1878). Suecia.
3. *P. Websteri*, Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 52, ♀ ♂ (1895). Indiana.

8. Genus PAPHAGUS, Walker

Paphagus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 47 (1843).

Charaktere. — Scheitel hinten in der Mitte nicht gerandet; Fühler gegen das Ende keulenförmig verdickt; Pedicellus deutlich länger als das erste Geisselglied, dieses das kürzeste der Geisselglieder. Metathorax hinten mit deutlicher Nucha; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich; Luftlöcher länglich oval. Marginalnerv und Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib oval, am Ende zugespitzt, oben flach, unten gekielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mittelamerika vor.

1. *P. rugosus*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 293, ♂ (1881). Canada.
2. *P. sidero*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 48, ♂ (1843). America centr.: St. Vincent.

9. Genus MERAPORUS, Walker

Meraporus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 298 (1834).
? **Peridesmia.** Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856).

Charaktere. — Kopf breiter als der Thorax; Scheitel ausgerandet, hinten ohne scharfen Rand; Augen gross, oval; Stirn mit einzelnen groben Punkten; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, bei beiden Geschlechtern verdickt; Schaft das vordere Nebenauge nicht erreichend; Postannellus klein; Keule gross, oval; Gesicht convex; Clypeus am Ende abgestutzt; Wangen kurz und etwas aufgetrieben. Thorax kurz und dick, fein und dicht punktiert, Collare schmal; Parapsidenfurchen dünn, bis zur Mitte; Metathorax kurz, fein punktiert, mit deutlichen Mittelkiel und Seitenfalten, aber fast ohne Nucha; Luftlöcher klein und rund. Flügel zuweilen verkürzt; Marginalnerv dünn, wenig länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Hinterleib oval, beim ♂ rundlich; das zweite Segment an der Basis mit kurzer aber tiefer Grube, hinten breit abgerundet, Segment 3-6 allmählig kürzer werdend. Beim ♂ ist die hintere Orbita und ein lyraförmiger Eindruck im Gesicht glatt; Segment 4-8 etwas eingezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und drei aus Nord- und Mittelamerika beschrieben.

1. *M. bruchivorus*, Ashmead, Bull. Ohio Exp. Station, Vol. 1, p. 161, ♀ ♂ (1895). Iowa.
2. *M. dubius*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 219, ♀ ♂ (1896). British Columbia.
3. *M. exiguus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 301, ♂ (1834). Britannia.
4. *M. graminicola*, Walker, ibidem, p. 299, ♀ ♂ (1834). Europa bor. et centr.
   M. alatus, Walker, ibidem, p. 300, ♂ (1834).
5. *M. nigrocyaneus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 159, ♂ (1894). St. Vincent, Grenada.

10. Genus ENDOMYCHOBIUS, Ashmead

Endomychobius. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 227 (1896).

Charaktere. — Kopf quer, Schläfen flach und sehr schmal; Fühlergeissel fadenförmig, kaum gegen das Ende verdickt, Glieder quer, Keule schwach zugespitzt. Metathorax nach hinten in einen aufgetriebenen Hals verlängert; Mittelkiel fehlend, aber Seitenfalten vollständig; Luftlöcher klein, elliptisch. Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib kurz oval, unten convex. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, behaart, die einzelnen Glieder becherförmig, quer.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Amerika entdeckt.

1. *E. flavipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 227, ♀ ♂ (1896). British Columbia.

11. Genus SCYMNOPHAGUS, Ashmead

Scymnophagus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 319, 321 (1904).

Charaktere. — Scheitel hinten nicht gerandet; Fühlergeissel fadenförmig oder nur schwach gegen das Ende verdickt. Metathorax ohne Mittelkiel, hinten in einen etwas kuglig verdickten Hals ausgehend; Luftlöcher klein und rund; Marginalnerv lang, leicht verdickt, Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib konisch oval, unten convex, das zweite Segment etwa ein Drittel der Oberfläche einnehmend, Segment 3-6 an Länge fast gleich, das siebente das längste, das achte konisch. Beim ♂ sind die Fühler leicht gegen das Ende verdickt und behaart.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *S. Townsendi*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 319 (1904). Patria (?) (s. descr.).

12. Genus PTEROMALUS, Swederus

Pteromalus. Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 200 (1795).
Callitula. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811).

Charaktere. — Die älteren Autoren haben unter *Pteromalus* eine Unmenge Arten vereinigt; jetzt begreift die Gattung nur noch eine kleine Anzahl Arten, als deren Typus der gemeine *Pteromalus puparum*, Linné, zu betrachten ist. — Kopf quer, fast breiter als der Thorax, Scheitel hinten nicht scharf gerandet; Augen gross, oval, nackt; Nebenaugen ziemlich gross, in ein Dreieck gestellt; Fühler lang, fadenförmig, in der Mitte des Gesichtes eingelenkt; Schaft linear, Postannellus gross, Glied 5-10 allmählig kürzer werdend, Keule lang konisch; Clypeus am Ende leicht ausgerandet; Wangen ziemlich

lang, leicht aufgetrieben. Thorax oben ziemlich flach; Metathorax punktiert; Nucha gross, punktiert, beim ♀ annähernd kugelförmig; Luftlöcher kurz oval. Flügel mit grossem Speculum, Marginalnerv dünn, kaum länger als der Radius, Postmarginalnerv wenig länger als der Radius. Hinterleib oval, oben ziemlich flach, unten leicht convex, das zweite Segment fast die Mitte erreichend, mit ziemlich grosser und langer Basalgrube, Segment 3-5 an Länge ziemlich gleich. Beim ♂ ist die Fühlergeissel fadenförmig, behaart, die Glieder etwa zweimal so lang als dick oder noch länger.

Anmerkung. — Im Dalla Torre'schen Cataloge sind bei gleichlautenden Artbezeichnungen für die später beschriebenen Arten neue Namen eingeführt worden. Da die betreffenden Arten vollständig unaufgeklärt sind und mit der Gattung *Pteromalus* nichts zu tun haben, liegt nicht der geringste Grund vor, den Wust von Namen noch durch Einführung neuer zu vergrössern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Wie weit die Gattung *Pteromalus* im engeren Sinne verbreitet ist, lässt sich nicht feststellen; von der nachfolgenden langen Liste von Arten gehören nur wenige hierher; sie bilden nur einen unnötigen Ballast und es wäre besser sie der Vergessenheit anheim fallen zu lassen.

1. *P. aberrans*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♂ (1841). Germania.
2. *P. abieticola*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 190 (1848). Germania.
3. *P. abila*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 252, ♂ (1839). Britannia.
4. *P. abnormis*, Boheman, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 15, p. 58, 59, ♀ ♂, t. 2, f. 3 (1858). Lapponia.
5. *P. acco*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 177, ♀ (1848). Britannia.
6. *P. acicularis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ (1841). Germania.
7. *P. acraea*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 266, ♂ (1839). Britannia.
8. *P. acrotatus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 261, ♀ (1845). Britannia.
9. *P. acutus*, Provancher, Le Natur. Canad. Vol. 12, p. 297, ♀ (1881). Canada.
10. *P. aeacus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 211, ♀ (1848). Britannia.
11. *P. aemulus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 203, ♀ (1848). Germania.
12. *P. aeneus*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 302 (1832). Gallia.
13. *P. aeneus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 118, ♀ (1834). Germania.
14. *P. aequus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
15. *P. aerosus*, Förster, ibidem, p. 17, ♀ (1841). Germania.
16. *P. aeson*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 174, ♂ (1848). Britannia.
17. *P. affinis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 115, ♀ ♂ (1834). Germania.
18. *P. agilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♂ (1841). Germania.
19. *P. aglaope*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 261, ♂ (1839). Britannia.
20. *P. aglaus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 263, ♂ (1845). Britannia.
21. *P. albescens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 200, ♂ (1844). Germania.
22. *P. albidivenosus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 316, ♀ (1874). Amur.
23. *P. albinervis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 199, ♀ ♂ (1844). Germania.
24. *P. albipennis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 424, ♀ (1838). Lapponia.
25. *P. alboannulatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 231, ♀ (1852). Germania.
26. *P. alcman*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 265, ♂ (1839). Britannia.
27. *P. alimentus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 210, ♀ (1848). Britannia.
28. *P. allutius*, Walker, ibidem, p. 207, ♀ (1848). Britannia.
29. *P. alope*, Walker, ibidem, p. 212, ♀ (1848). Britannia.
30. *P. alopius*, Walker, ibidem, p. 185, ♂ (1848). Britannia.
31. *P. alternans*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♂ (1841). Germania.
32. *P. alternipes*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 120, ♀ (1872). Madeira.
33. *P. altifrons*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, Pt. 4, p. 388, ♀ (1862). Africa : Port Natal.

34. *P. amabilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 495, ♀ (1836). Germania.
35. *P. ambiguus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
36. *P. amnisos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 182, ♀ (1848). Britannia.
37. *P. amoenus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841). Germania.
38. *P. amphimedon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 235, ♂ (1839). Britannia.
39. *P. amplus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 480, ♀ (1835). Britannia.
40. *P. amplus*, Walker, ibidem, Vol. 3, p. 480, ♀ (1836) (non Walker 1835). Britannia.
41. *P. amyntor*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 263, ♀ (1845). Patria (?).
42. *P. amyntor*, Walker. List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 92, ♀ (1846) (non Walker 1845). Britannia.
43. *P. anaxenor*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262. ♀ (1845). Britannia.
44. *P. anaxis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 206, ♂ (1849). Madeira.
45. *P. anchinoe*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 192, ♂ (1848). Britannia.
46. *P. androbius*, Walker, ibidem, p. 200, ♀ (1848). Britannia.
47. *P. angustus*. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
48. *P. annulatus*, Förster, ibidem, p. 11, ♂ (1841). Germania.
49. *P. anomalicornis*, Förster, ibidem, p. 15, ♂ (1841). Germania.
50. *P. anomalipes*, Förster, ibidem, p. 19, ♂ (1841). Germania.
51. *P. antheraecola*, Ammerling & Kirchner, Lotos, Vol. 10, p. 71 (1860). Bohemia.
52. *P. antho*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♀ (1845). Britannia.
53. *P. anticus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 494, ♀ (1835). Britannia.
54. *P. antorides*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
55. *P. aollius*, Walker, ibidem, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
56. *P. aper*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 234, ♂ (1839). Britannia.
57. *P. apertus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 489, ♀ (1835). Britannia.
58. *P. apharetus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 228. ♂ (1839). Britannia.
59. *P. apicalis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 94, ♀ (1834). Germania.
60. *P. apicalis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 426, ♂ (1834) (non Nees). Lapponia.
61. *P. apum*, Retzius (*Ichneumon a.*), Gen. Spec. Ins. p. 69 (1873). Suecia, Germania.
62. *P. arborivagus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
63. *P. archia*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 116, ♂ (1843). Peru.
64. *P. archidemus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 259, ♂ (1839). Britannia.
65. *P. archippi*, Howard, in Scudder, Butterflies U. S. Amer. p. 1891, ♀, t. 89, f. 3 (1889). United States.
66. *P. arestor*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 179, ♀ (1848). Britannia.
67. *P. ariomedes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 210, ♂ (1839). Britannia.
68. *P. ariovistus*, Walker ibidem, p. 244, ♂ (1839). Britannia.
69. *P. artembares*, Walker, ibidem, p. 257, ♂ (1839). Britannia.
70. *P. artemon*, Walker, ibidem, p. 218, ♂ (1839). Britannia.
71. *P. aspilus*. Walker, Ent. Mag. Vol. 2. p. 485, ♀ (1835). Britannia.
72. *P. assimilis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p 116, ♀ (1834). Germania.
73. *P. ater*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 233, ♀ ♂ (1852). Germania.
74. *P. atomus*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 303 (1832). Gallia.
75. *P. atramentarius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ (1841). Germania.
76. *P. atricornis*, Förster, ibidem, p. 22. ♀ (1841). Germania.
77. *P. attenuatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 479, ♀ (1836). Britannia.
78. *P. aurantiacus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 242, ♀ (1852). Germania.
79. *P. auratus*, Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 220 (1795). Suecia.
80. *P. aurifacies*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841). Germania.
81. *P. aurifer*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 487, ♀ (1835). Britannia.
82. *P. aurinitens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841). Germania.

83. *P. automedon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 254, ♂ (1839). Britannia.
84. *P. axos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 201, ♀ (1848). Britannia.
85. *P. azurescens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 235, ♂ (1852). Germania.
86. *P. azureus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 1, p. 203, ♀ ♂ (1844). Germania.
87. *P. balux*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 488, ♀ (1836). Britannia.
88. *P. barycerus*, Förster, Beitr. Mon Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
89. *P. basalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3. p. 185, ♀ (1835). Britannia.
90 *P. basicyaneus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 123, ♀ (1872). Madeira.
91. *P. baton*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 32, ♂ (1839). Australia : N. S. Wales, Tasmania.
92. *P. bebius*, Walker, ibidem, p. 31, ♂ (1839). Australia : N. S. Wales.
93. *P. bebryce*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 273, ♀ (1839). Gallia.
94. *P. belesis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 189, ♂ (1848). Britannia.
95. *P. berecynthos*, Walker, ibidem, p. 190, ♂ (1848). Britannia.
96. *P. berylli*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 199, ♀ (1835). Britannia, Germania.
97 *P. bicolor*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
98. *P. bicolor*, Förster, ibidem, p. 24, ♂ (1841) (non p. 17). Germania.
99. *P. bidentis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 205 (1848). Germania.
100. *P. bienna*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 195, ♂ (1848). Britannia.
101. *P. bifasciatus*, Fonscolombe (*Cynips bifasciata*), Ann. Sc. Nat. p. 294 (1832). Gallia.
102 *P. bifoveolatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♂ (1861). Helvetia.
103 *P. bifrons*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 485, ♀ (1836). Britannia.
104. *P. bimaculatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 96, ♀ (1834). Germania.
P. bicaliginosus, Ratzeburg, Ichneum d. Forstins. Vol. 1, p. 190, ♀ ♂ (1844).
P. binaevius, Ratzeburg, ibidem, p. 191, ♂ (1844).
P. binimbatus, Ratzeburg, ibidem, p. 191, ♀ (1844).
P. binubeculatus, Ratzeburg, ibidem, p. 191, ♂ (1844).
105. *P. biquadratus*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol 1, p. 27, ♀ (1858). Madeira.
106. *P. bivestigatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 191, ♀ (1844). Germania.
107. *P. blandus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Germania.
108. *P. boarmiae*, Newman, The Zoologist, Vol. 21, p. 8609, ♀ (1863). Britannia.
109. *P. boreus*. Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 244, ♂ (1839). Britannia.
110. *P. braconidis*, Bouché (*Diplolepis b.*), Naturg. d. Ins. p. 171 (1834). Germania.
P. larvarum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 422 (1834).
111. *P. bracteatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 483, ♀ (1835). Britannia.
P. chalcolampus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841).
112. *P. brassicae*, Packard, Ninth Rep. U. S. Geol. Geogr. Surv. f. 1875, p. 747, ♀, f. 16 (1877). United States.
113. *P. brevicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 491, ♀ (1835). Britannia.
114. *P. brevicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1. p. 426, ♂ (1838) (non Walker). Lapponia.
115. *P. breviramulus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♂ (1841). Germania.
116. *P. breviscapus*, Förster, ibidem, p. 25, ♂ (1841). Germania.
117. *P. brevivitta*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 470. ♀ (1836). Britannia.
118. *P. brunnicans*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 188, ♀ (1848). Germania.
119. *P. bryce*, Walker, The Entomologist, p. 336, ♀ (1842). Helvetia.
120. *P. bubaris*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 261, ♀ (1845). Britannia.
121. *P. cabades*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 164, ♂ (1839). Britannia.
122. *P. cabarnos*, Walker, ibidem, p. 211, ♂ (1839). Britannia.
123. *P. calamis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 207, ♀ ♂ (1849). Madeira.
124. *P. calandrae*, Howard, in Comstock, Rept. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 273, ♂ (1883). Texas.
125. *P. calenus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 31, ♂ (1843). Chile.
126. *P. caligatus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 318, ♀ (1874). Amur.
127. *P. calligetus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 222, ♂ (1839). Britannia.

128. *P. camma*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 175, ♀ (1848). Britannia.
129. *P. capitatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♂ (1841). Germania.
130. *P. capnopterus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 189 (1848). Germania.
131. *P. carcinus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 229, ♀♂ (1839). Britannia.
132. *P. carinatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♀ (1841). Germania.
133. *P. carinus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 205, ♂ (1849). Madeira.
134. *P. carma*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 202, ♀ (1848). Britannia.
135. *P. cassotis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 393, ♀ (1847). America bor.
136. *P. castigator*, Rondani, Ann. Sc. Nat. Bologna, p. 194 (1848). Italia.
137. *P. catillus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 80, ♀ (1835). Britannia.
138. *P. cavus*, Walker, ibidem, p. 447, ♀♂ (1835). Gallia.
139. *P. cecidomyae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 192, ♀♂ (1844). Germania.
140. *P. celer*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♀ (1841). Germania.
141. *P. cepio*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 191, ♂ (1848). Britannia.
142. *P. cercaphrus*, Walker, ibidem, p. 91, ♂ (1848). Britannia.
143. *P. cercides*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♀♂ (1845). Britannia.
144. *P. cerinopus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♂ (1841). Germania.
145. *P. ceropasades*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 214, ♂ (1839). Britannia.
146. *P. cerpheres*, Walker, ibidem, p. 255, ♂ (1839). Britannia.
147. *P. cerycus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 178, ♀ (1848). Britannia.
148. *P. chalceus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 491, ♀ (1835). Britannia.
149. *P. chalcomelas*, Walker, ibidem, Vol. 3, p. 476, ♀ (1836). Britannia.
150. *P. chalybaeus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 112, ♀♂ (1834). Germania.
151. *P. charops*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 242, ♂ (1839). Britannia.
152. *P. chermis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 426 (1834). Gallia.
153. *P. chionobae*, Howard, in Scudder, Butterflies U. S. p. 1889, ♀ (1889). United States.
154. *P. chloris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 467, ♂ (1836). Britannia.
155. *P. chrysis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
156. *P. chrysommos*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 487, ♀ (1836). Britannia.
157. *P. chrysos*, Walker, ibidem, p. 491, ♀ (1836). Britannia.
158. *P. ciliatus*, Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 219 (1795). Suecia.
159. *P. cinctus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♂ (1841). Germania.
160. *P. cingulipes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 197, ♀♂ (1835). Britannia.
161. *P. cingulum*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 93, ♂ (1834). Germania.
162. *P. circinantis*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 6, p. 135 (1874). Italia.
163. *P. citrinus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 248, ♀♂ (1852). Germania.
164. *P. clandestinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841). Germania.
165. *P. claripennis*, Förster, ibidem, p. 30, ♂ (1841). Germania.
166. *P. clavatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 202, ♂ (1844). Germania.
167. *P. clavicornis*, Swederus, Svensk Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 218 (1795). Suecia.
168. *P. clavicornis*, Walker, Cist. Ent Vol. 1, Pt. 11, p. 318, ♀ (1874). Amur.
169. *P. claviger*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♀, tab. f. 6 (1841). Germania.
170. *P. cleophanes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 68, ♀ (1839). Brasilia.
171. *P. cliens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 469, ♀ (1836). Britannia.
172. *P. coccorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 197, ♀♂ (1848). Germania.
173. *P. codrus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 249, ♂ (1839). Britannia.
174. *P. coelius*, Walker, ibidem, p. 272, ♀ (1839). Britannia.

175. *P. coelius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 211, ♀ (1848) (non Walker 1839). Britannia.
176. *P. coeno*, Walker, ibidem, p. 186, ♂ (1848). Britannia.
177. *P. coeruleocephalae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 237, ♂ (1852). Germania.
178. *P. coerulescens*, Ratzeburg, ibidem, p. 234, ♀ (1852). Germania.
179. *P. coeruleus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ ♂ (1841). Germania.
180. *P. colosseus*, Förster, ibidem, p. 26, ♀ (1841). Germania.
181. *P. comes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 492, ♀ (1836). Britannia.
182. *P. communis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 103, ♀ ♂ (1834). Europa centr. et mer.
183. *P. compactus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Germania.
184. *P. compos*, Förster, ibidem, p. 16, ♀ (1841). Germania,
185. *P. compressus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 477, ♀ (1836). Britannia.
186. *P. concinnus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841). Germania.
187. *P. concisus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 488, ♀ (1836). Britannia.
188. *P. confinis*, Walker, ibidem, p. 486, ♀ (1836). Britannia.
189. *P. congruus*, Walker, ibidem, p. 194, ♀ (1836). Britannia.
190. *P. conifer*, Walker, ibidem, p. 484, ♀ (1836). Britannia.
191. *P. conoideus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 201, ♀ ♂ (1848). Germania.
192. *P. consocius*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 317, ♂ (1874). Amur.
193. *P. constans*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 468, ♀ ♂ (1836). Britannia.
194. *P. consuetus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 121, ♂ (1872). Madeira.
195. *P. contaminatus*, Walker, ibidem, p. 120, ♀ (1877). Madeira.
196. *P. conterminus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 494, ♀ (1836). Britannia.
197. *P. continuus*, Walker, ibidem. p. 471, ♀ (1836). Britannia.
198. *P. contractus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 188, ♀ (1835). Britannia.
199. *P. contractus*, Holmgren, Eugen. Resa. Ins. p. 438, ♂ (1868) (non Walker). Puna insula.
200. *P. corion*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 186, ♀ (1848). Britannia.
201. *P. coryphe*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 266, ♂ (1839). Britannia.
202. *P. cosingas*, Walker, ibidem, p. 263, ♂ (1839). Britannia.
203. *P. cosis*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 68, ♀ (1839). Brasilia.
204. *P. crassicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 424, ♀ (1838). Lapponia.
205. *P. crassipes*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 205, ♀ (1844). Germania.
206. *P. cratylus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 392, ♀ (1847). America bor.
207. *P. crinifrons*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ (1841). Germania.
208. *P. cristatus*, Förster, ibidem, p. 20, ♀ (1841). Germania.
209. *P. crocale*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 239, ♂ (1839). Britannia, Lapponia.
210. *P. crotopus*, Walker, ibidem, p. 258, ♂ (1839). Britannia.
211. *P. crotus*, Walker, ibidem, p 252, ♂ (1839). Britannia.
212. *P. cruciatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 205, ♂ (1848). Germania.
213. *P. cryptocephali*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 248 (1852). Germania.
214. *P. cryptophagus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♀ (1841). Germania.
215. *P. cubocephalus*, Förster, ibidem, p. 17, ♂ (1841). Germania.
216. *P. cupreus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 102, ♀ ♂ (1834). Europa centr. et mer.
217. *P. cupreus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 200, ♀ (1835) (non Nees). Britannia.
218. *P. cuprinus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 489, ♀ (1835). Britannia.
219. *P. curculionoides*, Bouché (*Diplolepis c.*), Naturg. d. Ins. p. 169 (1834). Germania.
P. seniculus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 101, ♀ (1834).
220. *P. curtus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 490, ♀ (1835). Britannia.
221. *P. curtus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 422, ♀ (1838) (non Walker). Lapponia.
222. *P. cyamon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 176, ♂ (1848). Britannia.

223. *P. cylindraceus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841). Germania.
224. *P. cytoeum*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. p. 125 (1848). Britannia.
225. *P. Dahlbomi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 202, ♀ (1844). Germania.
226. *P. daimenes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 250, ♂ (1839). Britannia.
227. *P. Dalmani*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
228. *P. damo*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 395, ♀ (1847). America bor.
229. *P. decedens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 478, ♀♂ (1835). Britannia.
230. *P. decipiens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♂ (1841). Germania.
231. *P. decisus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 185, ♀ (1835). Britannia.
232. *P. decorus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 496, ♀ (1835). Britannia.
233. *P. decorus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
234. *P. deiochus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 240, ♂ (1839). Britannia.
235. *P. deplanatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 110, ♀ ♂ (1834). Britannia.
P. domesticus, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 481, ♀ (1835).
236. *P. depressus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♂ (1841). Germania.
237. *P. dercyllus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol 1, p. 259, ♂ (1839). Britannia.
238. *P. despectus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 491, ♀ (1835). Britannia.
239. *P. detritus*, Walker, ibidem, p. 499, ♀ (1835). Britannia.
240. *P. deucetius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 245, ♂ (1839). Britannia.
241. *P. deudorix*, Walker, ibidem, p. 225, ♂ (1839). Britannia.
242. *P. devorator*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841). Germania.
243. *P. diachymatis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 203, ♂ (non ♀) (1844). Germania, Austria.
244. *P. diadema*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 248, ♀ ♂ (1852). Germania.
245. *P. difficilis*, Förster, Beitr. Mon Pteromal. p. 15, ♂ (1841). Germania.
246. *P. dilatatus*, Schmidt, Ber. ü. d. Mittheil. Fr. Naturw. Wien, Vol. 7, p. 51 (1850). Carniolia.
247. *P. dilutipes*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Germania.
248. *P. dimidiatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 12, ♀ (1836). Britannia.
249. *P. dimidiatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
250. *P. diminuator*, Förster, ibidem, p. 25, ♂ (1841). Germania.
251. *P. diomedon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 209, ♀ (1848). Britannia.
252. *P. dipoenos*, Walker, ibidem, p. 180, ♀ (1848). Britannia.
253. *P. dipsas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 394, ♀ (1847). America bor.
254. *P. dirutor*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♂ (1841). Germania.
255. *P. discalis*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 1, p. 26, ♀ (1858). Madeira.
256. *P. discoideus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 119, ♀ (1834). Germania.
257. *P. discrepans*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
258. *P. discus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 482, ♀ (1835). Britannia.
259. *P. distinguendus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
260. *P. distinguendus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 233, ♀ (1852) (non Förster). Germania.
261. *P. diversus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 483, ♀ (1836). Britannia.
262. *P. dives*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 489, ♀ (1835). Britannia.
263. *P. dives*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841) (non Walker). Germania.
264 *P. divisus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 480, ♀ (1836). Britannia.
265. *P. docimus*, Walker, Mon Chalcid. Vol. 1, p. 217, ♂ (1839). Britannia.
266. *P. dorsalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 478, ♀ (1836). Britannia.
267. *P. doryssus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 395, ♂ (1847). America bor.
268. *P. Doumeti*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. Vol. 7, p. 267, nota (1877). Tunisia.

269. *P. drepanon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 188, ♂ (1848). Britannia.
270. *P. driopides*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 68, ♀ (1839). Brasilia.
271. *P. druso*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 232, ♂ (1839). Britannia.
272. *P. dubius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 99, ♀ ♂ (1834). Germania, Gallia.
273. *P. dulcis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 121, ♂ (1872). Madeira.
274. *P. dymnus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19. p. 397, ♀ (1847). America. bor.
275. *P. dynastes*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♀ (1841). Germania.
276. *P. ecarinatus*, Förster, ibidem. p. 23, (1841). Germania.
277. *P. eciton*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
278. *P. egregius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, (1841). Germania.
279. *P. einersbergensis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 198, ♀ (1844). Germania.
280. *P. elatus*. Förster, Beitr. Mon Pteromal. p. 27, ♀ (1841). Germania.
281. *P. eleuthera*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid Vol. 2, p. 193, ♀ (1848). Britannia.
282. *P. elongatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 244 (1852). Germania.
283. *P. elpinices*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 32, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
284. *P. elymus*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 212, ♂ (1839). Britannia.
285. *P. elyros*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 197, ♂ (1848). Britannia.
286. *P. emathion*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 243, (1839). Britannia.
287. *P. eminens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
288. *P. empoclus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 214, ♂ (1839). Britannia.
289. *P. endomychi*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 496, ♂ (1836). Britannia.
290. *P. epicles*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 394, ♀ (1847). America bor.
291. *P. epimelas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 486, ♀ (1836). Britannia.
292. *P. epistenus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 493, ♀ (1835). Britannia.
293. *P. equestris*, Walker, ibidem. Vol. 3, p. 495, ♀ (1836). Britannia.
294. *P. erasippus*, Walker, Mon. Chalcid Vol. 1, p. 261, ♂ (1839). Britannia.
295. *P. eremita*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
296. *P. ergias*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 238, ♂ (1839). Britannia.
297. *P. eryx*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 307, ♂ (1847). America bor.
298. *P. esuriens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♀ (1841). Germania.
299. *P. etearchus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 205, ♀ (1848). Britannia.
300. *P. eucerus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 198, ♀ ♂ (1848). Germania.
301. *P. euctemon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 31, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
302. *P. eulimene*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2. p. 179, ♀ (1848). Britannia:
303. *P. eupterus*, Walker, Ent Mag. Vol. 3, p. 482, ♀ (1836). Britannia.
304. *P. europs*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 30, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
305. *P. eurynotus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841). Germania.
306. *P. euryops*, Förster, ibidem, p. 12, ♂ (1841). Germania.
307. *P. eurypon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 398, ♀ (1847) America.
308. *P. euthymus*, Walker, ibidem, p. 393, ♂ (1847). America bor.
309. *P. excrescentium*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 197, ♀ ♂ (1848). Germania.
310. *P. exiguus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ ♂ (1841). Germania.
311. *P. exilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 487, ♀ (1836). Britannia.
312. *P. exilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841)(non Walker). Germania.
313. *P. exoletus*, Förster, ibidem, p. 16 ♀ (1841). Germania.
314. *P. exquisitus*, Förster, ibidem, p. 22, ♀ (1841). Germania.

315. *P. exsertus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
316. *P. extensus*, Förster, ibidem, p. 16, ♀ (1841). Germania.
317. *P. extentus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 480, ♀ (1835). Britannia.
318. *P. fabia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 33, ♀ (1839). Australia.
319. *P. facilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♀ (1841). Germania.
320. *P. fagi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 238, ♀ (1852). Germania.
321. *P. fallax*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
322. *P. famulus*, Walker, Ent. Mag. Vol, 2, p. 496, ♀ (1835). Britannia.
323. *P. fasciatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
324. *P. faunigena*, Förster, ibidem, p. 18, ♀ (1841). Germania.
325. *P. faustina*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 251, ♂ (1839). Britannia.
326. *P. favorinus*, Walker, ibidem, p. 263, ♂ (1839). Britannia.
327. *P. felginas*, Walker, The Entomologist, p. 336, ♀ (1842). Helvetia.
328. *P. femoralis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Germania.
329. *P. ferox*, Förster, ibidem, p. 16, ♀ (1841). Germania.
330. *P. fertilis*, Förster, ibidem, p. 20, ♀ (1841). Germania.
331. *P. fervidus*, Förster, ibidem, p. 26, ♀ (1841). Germania.
332. *P. festivus*, Förster, ibidem, p. 14, ♀ (1841). Germania.
333. *P. festucae*, Moncreaff, The Entomologist, Vol. 5, p. 239, ♀ (1871). Britannia.
334. *P. filicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 183, ♀ (1835). Britannia.
335. *P. flammiger*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 485, ♀ (1835). Britannia.
336. *P. flavipalpus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 202, ♂ (1844). Germania.
337. *P. flavipes*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♂ (1841). Germania.
338. *P. flaviscapus*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 266, ♀ (1886). Sicilia.
339. *P. flavitarsis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ (1841). Sicilia.
340. *P. flavius* Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 230, ♂ (1839). Britannia.
341. *P. flaviventris*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 267, ♀ ♂ (1886). Sicilia.
342. *P. fontanus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 262, ♂ (1839). Britannia.
343. *P. formosus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 189, ♀ (1835). Britannia.
344. *P. fraxini*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 191, ♀ (1844). Germania.
345. *P. fucicola*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 194, ♀ ♂ (1835). Britannia.
346. *P. fugax*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Britannia.
347. *P. fulgidus*, Förster, ibidem, p. 26, ♀ (1841). Britannia.
348. *P. fulvipes*, Walker, Ent Mag. Vol. 3, p. 490, ♀ (1836). Britannia.
349. *P. fumipennis*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 492, ♀ (1835). Britannia, Germania.
P. nubeculosus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ (1841).
350. *P. fungosus*, Fourcroy (*Cynips f.*), Ent. Paris, Vol. 2, p. 380, ♀ (1785). Gallia.
351. *P. furtivus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
352. *P. fuscicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 484, ♀ (1836). Britannia.
353. *P. fuscipalpus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ (1841). Germania.
354. *P. futilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 496, ♀ (1835). Britannia, Germania.
P. operosus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841).
355. *P. gallicus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 193, ♀ (1848). Germania, Gallia.
356. *P. gallonius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 193, ♀ (1848). Britannia.
357. *P. gaudens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 473, ♀ (1836). Britannia.
358. *P. gelechiae*, Webster, in Forbes, Twelfth Rep. State Ent. Illin. f. 1882, p. 151, ♀ ♂ (1883). Indiana, Illinois.
359. *P. gemmarum*, Fonscolombe (*Cynips g.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 296, ♀ (1832). Gallia.
360. *P. generalis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Germania.
361. *P. geniculatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 113, ♀ ♂ (1834). Germania.
362. *P. gentilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 493, ♀ (1836). Britannia.

363. *P. gentilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
364. *P. genuinus*, Förster, ibidem, p. 16, ♀ (1841). Germania.
365. *P. gigon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 208, ♀ (1848). Britannia.
366. *P. glabellus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♀ (1841). Germania.
367. *P. glabriculus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 118, ♀ (1834). Germania.
368. *P. glautias*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 181, ♀ (1848). Britannia.
369. *P. glechomae*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ ♂ (1841). Germania.
370. *P. gnavis*, Förster, ibidem, p. 14, ♀ (1841). Germania.
371. *P. gonatus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 231, ♂ (1839). Britannia.
372. *P. gorgasus*, Walker, ibidem, p. 229, ♂ (1839). Britannia.
373. *P. gorgias*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 34, ♂ (1839). Australia : New S. Wales.
374. *P. gracilicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon Vol. 1, p. 423, ♀ (1838). Lapponia.
375. *P. gracilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 477, ♀ (1836). Britannia.
376. *P. gracilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841) (non Walker). Germania
377. *P. grandis* Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 187, ♀ (1835). Britannia.
378. *P. gratiosus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♀ (1841). Germania.
379. *P. gryneus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 115, ♀ (1843). Chile.
380. *P. guttula*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 236, ♀ (1852). Germania.
381. *P. gynetelus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 483, ♀ (1835). Britannia.
382. *P. habilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♀ (1841). Germania.
383. *P. Halidayanus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 207, ♀ (1848). Germania.
384. *P. hecato*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 271, ♂ (1839). Britannia.
385. *P. hedymeles*, Walker, ibidem, p. 215, ♂ (1839). Britannia.
386. *P. helice*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 46, ♀ (1843). America : St. Vincent.
387. *P. hemipterus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 196, ♀ ♂ (1835). Britannia.
388. *P. herbaceus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841). Germania.
389. *P. herbidus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 484, ♀ (1835). Britannia, Germania.
P. delectus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841).
390. *P. hercyniae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 204, ♀ (1844). Germania.
391. *P. hermachus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 187, ♀ (1848). Britannia.
392. *P. hermeas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 394, ♀ (1847). America bor.
393. *P. hesus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 33, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
394. *P. hilaris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 489, ♀ (1836). Britannia.
P. quaesitus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841).
395. *P. hilaris*, Förster, ibidem, p. 22, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
396. *P. hippo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 247, ♂ (1839). Britannia.
397. *P. hohenheimensis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 198, ♂ (1844). Germania.
398. *P. honestus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ (1841). Germania.
399. *P. humilis*, Förster, ibidem, p. 15, ♂ (1841). Germania.
400. *P. hybreas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 397, ♀ (1847). America bor.
401. *P. hyloë*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 176, ♀ (1848). Britannia.
402. *P. hypocyaneus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841). Germania.
403. *P. hyrtacina*, Walker, Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 213, ♀ (1848). Britannia.
404. *P. hyrtacus*, Walker, ibidem, p. 214, ♀ (1848). Britannia.
405. *P. jambe*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 95, ♀ (1839). Australia : New Zealand.
406. *P. janira*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 248, ♂ (1839). Britannia.
407. *P. japis*, Walker, ibidem, p. 222, ♂ (1839). Britannia.
408. *P. jejunus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
409. *P. jera*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 339, ♀ ♂ (1844). Lapponia.

410. *P. ignobilis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36. ♂ (1861). Helvetia.
411. *P. illudens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 470, ♀ (1836). Britannia.
412. *P. illustratus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♂ (1841). Germania.
413. *P. imbutus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 96, ♀ (1835). Britannia.
414. *P. immaculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 205, ♀ (1844). Germania.
415. *P. immundus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♀ (1841). Germania.
416. *P. impar*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 469, ♀♂ (1836). Britannia.
417. *P. impeditus*, Walker, ibidem, p. 187 (1836). Britannia.
418. *P. impressifrons*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
419. *P. inanis*, Förster, ibidem, p. 23, ♂ (1841). Germania.
420. *P. inatos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 200, ♀ (1848). Britannia.
421. *P. incertus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841). Germania.
422. *P. inclusus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 493, ♀♂ (1836). Britannia.
423. *P. inclusus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
424. *P. inclytus*, Förster, ibidem, p. 21, ♀ (1841). Germania.
425. *P. inconspicuus*, Förster, ibidem, p. 19, ♀ (1841). Germania.
426. *P. incrassatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 243, ♀ (1852). Germania.
427. *P. incubator*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841). Germania.
428. *P. inermis*, Förster, ibidem, p. 21, ♀ (1841). Germania.
429. *P. infectus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 186, ♀ (1835). Britannia.
430. *P. infestus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841). Germania.
431. *P. infinitus*, Förster, ibidem, p. 30, ♀ (1841). Germania.
432. *P. inflexus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 196, ♀♂ (1848). Germania.
433. *P. innoxius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
434. *P. inops*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 499, ♀ (1835). Britannia.
435. *P. inquilinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
436. *P. inscitus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 499, ♀ (1835). Britannia.
437. *P. insidiator*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♀ (1841). Germania.
438. *P. insignis*, Förster, ibidem, p. 23, ♂ (1841). Germania.
439. *P. insularis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 100, ♀ (1872). Corsica.
440. *P. integer*, Walker, ibidem, Pt. 7, p. 119, ♂ (1872). Madeira.
441. *P. intermedius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
442. *P. intestinarius*, Förster, ibidem, p. 17, ♀ (1841). Germania.
443. *P. invenustus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 11, ♂ (1836). Britannia.
444. *P. jouanensis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 199, ♀ ♂ (1848). Germania.
445. *P. ipsea*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 97, ♂ (1839). Africa : St. Helena
446. *P. irus*, Walker, ibibem, Vol. 1, p. 235, ♂ (1839). Britannia.
447. *P. isarchus*, Walker, ibidem, p. 216, ♂ (1839). Britannia.
448. *P. jucundus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ ♂ (1841). Germania.
449. *P. junceus*, Walker, Ent. Mag. Vol 3, p. 182, ♀ (1835). Britannia.
450. *P. Klugi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 198, ♀ (1844). Germania.
451. *P. laeta*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 199, ♀ (1848). Britannia.
452. *P. laetus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♂, tab. f. 3 (1841). Germania.
453. *P. lalage*, Walker (*Scladerma l.*), Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 263, ♀ (1845). Britannia.
454. *P. lampe*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol 2, p. 192, ♀ (1848). Britannia.
455. *P. lanceolatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 204, ♀ ♂ (1848). Germania.
456. *P. laogore*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 267, ♂ (1839). Britannia.
457. *P. laricinellae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 198, ♀ (excl. ♂) (1848). Germania.

458. *P. larvarum*, Spinola (*Diplolepis l.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 162, ♂ (1808). Italia, Gallia.
459. *P. larymna*, Walker, List Hym. Brit. Mus Chalcid. Vol. 2, p. 204, ♀ (1848). Britannia.
460. *P. laticeps*, Walker. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 128. ♀ (1850). Germania.
461. *P. laticornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 475 ♀ ♂ (1836). Britannia.
462. *P. latifrons*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 501, ♀ (1835). Britannia.
463. *P. latipennis*, Walker, ibidem, Vol. 3, p. 96. ♀ (1835). Britannia.
464. *P. latipes*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 6. p. 131. ♀ (1874). Italia.
465. *P. Latreillei*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 192, ♀ (1848). Germania.
466. *P. latus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 481. ♀ (1835). Britannia.
467. *P. lausus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 392, ♀ (1847). America bor.
468. *P. lautus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 186, ♀ (1835). Britannia.
469. *P. lazulinus*, Förster. Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♀ (1841). Germania.
470. *P. lazulinus*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 266. ♂ (1886). Sicilia.
471. *P. learchus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
472. *P. lebadeia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 189. ♀ (1848). Britannia.
473. *P. lebene*, Walker, ibidem, p. 190, ♀ (1848). Britannia.
474. *P. leguminum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 234, ♀ ♂ (1852). Germania.
475. *P. lelex*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 95, ♀ (1839). Australia : New Zealand.
476. *P. lentulus*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 232, ♂ (1839). Britannia.
477. *P. leodocus*, Walker, ibidem, p. 237, ♂ (1839). Britannia.
478. *P. leogoras*, Walker, ibidem, p. 269, ♂ (1839). Britannia.
479. *P. lepidotus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 232, ♂ (1852). Germania.
480. *P. lepidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♂ (1841). Germania.
481. *P. lepidus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 242, ♂ (1852) (non Förster). Germania.
482. *P. leptogaster*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♂ (1841). Germania.
483. *P. leptostictus*, Förster, ibidem, p. 24. ♂ (1841). Germania.
484. *P. lethargicus*, Förster, ibidem, p. 13, ♀ (1841). Germania.
485. *P leuce*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 214, ♀ (1848). Britannia.
486. *P. leucopygus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 204, ♂ (1844). Germania.
487. *P. levis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♀ (1841). Germania.
488. *P. limbatus*, Förster, ibidem, p. 21, ♀ (1841). Germania.
489. *P. linearis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 189, ♀ (1835). Britannia.
490. *P. linearis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♂ (1841) (non Walker). Germania.
491. *P. liparae*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 13, p. 1271, ♀ ♂ (1863). Austria infer.
492. *P. lissos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 196, ♂ (1848). Britannia.
493. *P. longicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 94, ♀ (1835). Britannia.
494. *P. longicornis*, Förster. Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841) (non Walker). Germania.
495. *P. longulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 491, ♀ (1836). Britannia.
496. *P. longulus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♂ (1861) (non Walker). Helvetia.
497. *P. lucidus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 484, ♀ (1835). Germania.
498. *P. lucidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
499. *P. lucilla*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 231, ♂ (1839). Britannia.
500. *P. lugens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♂ (1841). Germania.
501. *P. lugens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 239, ♀ (1852) (non Förster). Germania.
502. *P. lugubris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 205, ♀ (1835). Britannia.
503. *P. lunula*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 193, ♀ (1848). Germania.

504. *P. lutescens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ (1841). Germania.
505. *P. lyttus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 194, ♀ (1848). Britannia.
506. *P. macromerus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 11, ♂ (1836). Britannia.
507. *P. macronychivorus*, Perez, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 631, ♀ (1863). Gallia.
508. *P. maculicornis*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1303, ♀ ♂ (1863). Austria infer.
509. *P. maculicornis*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 266, ♀ (1866) (non Giraud). Sicilia.
510. *P. maculipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 191, ♀ (1835). Britannia.
511. *P. maculiscapus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 201, ♀ (1844). Germania.
512. *P. magdalis*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 201, ♀ (1848). Germania.
P. violaceus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 1, p. 202, ♀ (1844) (non Förster).
513. *P. magniceps*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 359, ♂ (1860). Ceylon.
514. *P. mandibularis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 424, ♂ (1838). Lapponia.
515. *P. mandibularis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♂ (1841) (non Zetterstedt). Germania.
516. *P. maurus*, Förster, ibidem, p. 28, ♀ (1841). Germania.
517. *P. mazaces*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 341, ♂ (1844). Lapponia.
518. *P. meconotus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Germania.
519. *P. mediocris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 98, ♀ (1835). Britannia.
520. *P. megachlorus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 486, ♀ (1835). Britannia.
521. *P. megareus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 272, ♀ (1843). Chile.
522. *P. megaspilus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 318, ♀ (1874). Amur.
523. *P. melancholicus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
524. *P. melanocerus*, Förster, ibidem, p. 22, ♀ (1841). Germania.
525. *P. melanochlorus*, Förster, ibidem, p. 25, ♀ (1841). Germania.
526. *P. merope*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 219, ♂ (1839). Britannia.
527. *P. mesapos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 204, ♀ (1848). Britannia.
528. *P. mese*, Walker, ibidem, p. 184, ♂ (1848). Britannia.
529. *P. mesochlorus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 201, ♀ (1835). Britannia.
P. acuminatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841).
530. *P. Meyerincki*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 198, ♀ (1848). Germania.
531. *P. micans*, Olivier, Mém. Soc. Agric. Départ. Seine, Vol. 16, p. 477, ♀ ♂, t. 3, f. 12 (1813). Europa centr.
P. varians, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 101, ♀ (1834).
P. bellus, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 466, ♀ ♂ (1836).
532. *P. microcerus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 500, ♀ (1835). Britannia, Germania.
P. reconditus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841).
533. *P. microneurus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 201, ♀ (1844). Germania.
534. *P. micropterus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♀ (1861). Helvetia.
535. *P. minutissimus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841). Germania.
536. *P. minutus*, Fabricius (*Ichneumon m.*), Ent. Syst. Vol. 2, p. 189 (1793). Gallia, Italia.
Cleptes minutus, Fabricius, Syst. Piez. p. 156 (1804).
Halticoptera minuta, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 149 (1811).
537. *P. mixtus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♂ (1841). Germania.
538. *P. mobilis*, Förster, ibidem, p. 18, ♀ (1841). Germania.
539. *P. modestus*, Förster, ibidem, p. 24, ♂ (1841). Germania.
540. *P. moereus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 474, ♀ (1836). Britannia.
541. *P. molestus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♂ (1841). Germania.
542. *P. monochrous*, Förster, ibidem, p. 14, ♀ (1841). Germania.
543. *P. morys*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 197, ♀ (1848). Britannia.
544. *P. mundus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 479, ♀ (1836). Britannia.
545. *P. mundus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♂ (1841) (non Walker). Germania.

546. *P. musaeus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 340, ♀ (1844). Lapponia.
547. *P. mutia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 246, ♂ (1839). Britannia.
548. *P. mycale*, Walker, ibidem, p. 253, ♂ (1839). Britannia.
549. *P. mydon*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 87, ♀ (1839). Chile.
550. *P. myle*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 198, ♀ (1848). Britannia.
551. *P. nanus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 472, ♀ (1836). Britannia.
552. *P. nanus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
553. *P. nanus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 241, ♀ (1852) (non Walker, nec Förster). Germania.
554. *P. napaeus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♀ (1841). Germania.
555. *P. naubolus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 263, ♀ (1841). Europa centr. et mer.
556. *P. naucus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
557. *P. navis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2. p. 205, ♀ (1848). Germania.
558. *P. Neesi*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 1, p. 205, ♂ (1841). Germania.
559. *P. neglectus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♂ (1841). Germania.
560. *P. neostadiensis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 204, ♀ (1844). Germania.
561. *P. nervosus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♂ (1841). Germania.
562. *P. nestocles*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 261, ♀♂ (1845). Britannia.
563. *P. nidulans*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 155, ♀♂ (1878). Suecia.
? *P. hemipterus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 196, ♀♂ (1835).
564. *P. niger*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 422 (1834). Gallia.
565. *P. nigricans*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♂ (1841). Germania.
566. *P. nigricans*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 121, ♀ (1872) (non Förster). Madeira.
567. *P. nigroaeneus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 206, ♀ (1835). Britannia.
568. *P. niphe*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 29, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
569. *P. nitefactus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
570. *P. nobilis*, Förster, ibidem, p. 17, ♀ (1841). Germania.
571. *P. nodulosus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins Vol 2, p. 197, ♀ (1848). Germania.
572. *P. notabilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♀ (1841). Germania.
573. *P. nubilipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 195, ♀ (1835). Britannia, Gallia.
574. *P. nubilus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 488, ♀ (1835). Britannia.
575. *P. nubilus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
576. *P. nuperus*, Förster, ibidem, p. 25, ♀ (1841). Germania.
577. *P. nyctimus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 257, ♂ (1839). Britannia.
578. *P. nypsius*, Walker, ibidem, p. 274, ♀ (1839). Britannia.
579. *P. obductus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ (1841). Germania.
580. *P. obscuratus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 493, ♀ (1836). Britannia.
581. *P. obscurellus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♀ (1841). Germania.
582. *P. obscurellus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 122, ♂ (1872). Madeira.
583. *P. obscurus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 98, ♀♂ (1834). Germania.
584. *P. obsessorius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 26, ♀ (1841). Germania.
585. *P. obtusus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 490, ♀ (1835). Britannia.
586. *P. obumbratus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 122, ♂ (1872). Gallia : Madeira.
587. *P. obumbratus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 316, ♂ (1874) (non Walker 1872). Gallia.
588. *P. obvolitans*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♀ (1841). Germania.
589. *P. occultus*, Förster, ibidem, p. 24, ♀ (1841). Germania.
590. *P. oceia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 30, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
591. *P. odites*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 261, ♀ (1845). Britannia.
592. *P. oeax*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 395, ♀ (1847). America bor.
593. *P. oenoë*, Walker, ibidem, Vol. 11, p. 187, ♀ (1843). Chile.
594. *P. ooctonus*, Kawall, Stett. Ent. Zeit. Vol. 19, p. 57, ♀ (1858). Russia.
595. *P. opacus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 22, ♂ (1841). Germania.

596. *P. opheltes*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 183, Britannia.
597. *P. opimus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♀ (1841). Germania.
598. *P. opisthotomus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 194, ♀ (1848). Germania.
599. *P. orbiculatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 490, ♀ (1836). Britannia
600. *P. orchestis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 205, ♀ (1844). Germania.
601. *P. orinus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 263, ♀ (1845). Britannia.
602. *P. ormenus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 269, ♂ (1839). Britannia.
603. *P. ornatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♀ (1841). Germania.
604. *P. orneus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 275, ♀ (1839). Gallia.
605. *P. oroetes*, Walker, ibidem, p. 211, ♂ (1839). Britannia.
606. *P. orontas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19. p. 396, ♀ (1847). America bor.
607. *P. orsippus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 260, ♂ (1839). Britannia.
608. *P. ortalus*, Walker, ibidem, p. 241, ♂ (1839). Britannia.
609. *P. orthagus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 209, ♀ (1848). Britannia.
610. *P. orthia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 223, ♂ (1839). Britannia.
611. *P. oryntus*, Walker, ibidem, p. 238, ♂ (1839). Britannia.
612. *P. oryzae*, Cameron, Mem. Proc. Manchester Philos. Soc. Vol. 4, p. 184, t. 1, f. 2 (1891). India or.
613. *P. oryzinus*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 6, p. 131 (1874). Italia.
614. *P. otos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 202, ♀ (1848). Britannia.
615. *P. ovatus*, Nees, Hym, Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 103, ♀ ♂ (1834). Italia, Gallia.
616. *P. ovatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 187, ♀ ♂ (1835) (non Nees). Britannia.
617. *P. oxygyne*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 486, ♀ (1835). Britannia.
618. *P. oxynthes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 184, ♀ (1843). Chile.
619. *P. pachygaster*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♀ (1841). Germania.
620. *P. pachymerus*, Förster, ibidem, p. 22, ♂ (1841). Germania.
621. *P. pallipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 94 (1834). Italia.
622. *P. pallipes*, S. A. Forbes, Fourteenth Rep. State Ent. Illinois f. 1884, p. 46, ♀, t. 4, f. 1 (1885) (non Nees). Illinois.
623. *P. pandens*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 101, ♂ (1872). Hispania.
624. *P. papaveris*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 21, ♀ ♂ (1841). Germania.
625. *P. parvulus*, Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 423, ♀ (1838). Lapponia.
626. *P. parvulus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♂ (1841) (non Zetterstedt). Germania.
627. *P. patro*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 195, ♂ (1848). Britannia.
628. *P. patulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 479, ♀ (1835). Britannia.
629. *P. pedestris*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
630. *P. pellucidiventris*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 203, ♂ (1848). Germania.
631. *P. pellucidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 24, ♂ (1841). Germania.
632. *P. perditor*, Förster, ibidem, p. 27, ♂ (1841). Germania.
633. *P. peregrinus*, Förster, ibidem, p. 11, ♀ (1841). Germania.
634. *P. perfectus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 488, ♀ (1839). Britannia.
635. *P. perpetuus*, Walker, ibidem, p. 497, ♀ (1835). Britannia.
? *P. communis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 103 (1834).
636. *P. pervasus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 489, ♀ (1836). Britannia.
637. *P. perversus*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 479, ♀ (1835). Britannia.
638. *P. petiolatus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 423, ♀ (1838). Lapponia.
639. *P. petioliventris*, Zetterstedt, ibidem, p. 429, ♂ (1838). Lapponia.
640. *P. pexatus*, Walker, Ent. Mag. Vol 2, p. 499, ♀ (1835). Britannia.
641. *P. phalarsarna*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Britannia.
642. *P. phasis*, Walker, ibidem, p. 175, ♂ (1848). Britannia.

643. *P. phylacis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 185, ♂ (1848). Britannia.
644. *P. phyllus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 272, ♀ (1839). Britannia.
645. *P. picinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
646. *P. picipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 96, ♀ ♂ (1834). Germania.
647. *P. pieridis*, Provancher, Le Natural. Canad. Vol. 12, p. 296, ♀ ♂ (1881). Canada.
648. *P. pilosellus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
649. *P. pilosus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 194, ♀ (1844). Germania.
650. *P. pinguis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 490, ♀ (1835). Britannia.
651. *P. pini*, Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, p. 253, ♀ ♂ (1838). Germania.
652. *P. pione*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 224, ♂ (1839). Britannia.
653. *P. pirus*, Walker, ibidem, p. 219, ♂ (1839). Britannia.
654. *P. placens*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 319, ♂ (1874). Amur.
655. *P. placidus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 187, ♀ (1835). Britannia.
656. *P. placidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
657. *P. planiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 155, ♀ ♂ (1878). Suecia.
658. *P. planiusculus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
659. *P. platynotus*, Förster, ibidem, p. 27, ♂ (1841). Germania.
660. *P. platyphilus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 317, ♀ (1874). Amur.
661. *P. plenus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 199, ♀ ♂ (1835). Britannia.
662. *P. pogonochoeri*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 200, ♀ (1844). Germania.
663. *P. polychlori*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 243, ♂ (1852). Germania.
664. *P. polycyclus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♂ (1841). Germania.
665. *P. polyphagus*, Förster, ibidem, p. 12, ♀ (1841). Germania.
666. *P. pomacearum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 239, ♀ (1852). Germania.
667. *P. praelongus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
668. *P. praepes*, Förster, ibidem, p. 13, ♀ (1841). Germania.
669. *P. praepileus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 12, ♀ (1836). Britannia.
670. *P. praepotens*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
671. *P. priansos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 208, ♀ (1848). Britannia.
672. *P. princeps*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841). Germania.
673. *P. processioneae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 194, ♀ (1844). Germania.
674. *P. promulus*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 232, ♂ (1840). Britannia.
675. *P. pronax*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 220, ♂ (1839). Britannia.
676. *P. propinquus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
677. *P. proprius*, Walker, Cist. Ent. p. 318, ♂ (1874). Amur.
678. *P. prothous*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 87, ♀ (1839). Chile.
679. *P. proximus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ (1841). Germania.
680. *P. psyllius*, Förster, ibidem, p. 26, ♀ (1841). Germania.
681. *P. pubicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 426, ♂ (1838). Lapponia.
682. *P. pulcherrimus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♀ (1841). Germania.
683. *P. pulchripes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 470, ♀ (1836). Britannia.
684. *P. pulex*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♂ (1861). Helvetia.
685. *P. pullus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841). Germania.
686. *P. punctatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 192, ♀ (1844). Germania.
687. *P. punctifrons*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 117, ♀ (1834). Germania.
688. *P. punctum*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♂ (1841). Germania.
689. *P. pungens*, Förster, ibidem, p. 29, ♀ (1841). Germania.

690. *P. puparum*, Linné (*Ichneumon p.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 567 (1758). Europa tota.
Ichneumon antiopae, Scopoli, Ent. Carn. p. 289 (1763).
Cynipsichneumon antiopae, Christ, Naturg. d. Ins. p. 392 (1791).
691. *P. purpureus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 493, ♀ (1835). Britannia.
692. *P. pusillus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♂ (1841). Germania.
693. *P. pygmaeanae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 198, ♂ (1844). Germania.
694. *P. pygmaeus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841). Germania.
695. *P. pyrophilus*, Kollar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 3, p. 6-9 (1853). Austria infer.
696. *P. pyttalus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 340, ♀ (1844). Lapponia.
697. *P. quadratus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 202, ♀ (1844). Germania.
698. *P. quadrinota*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 501, ♀ (1835). Britannia.
699. *P. quercus ramuli*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 426 (1834). Gallia.
700. *P. questionis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
701. *P. racemosi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 200 (1848). Germania.
P. annulatus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 1, p. 201, ♀ (1847) (non Förster).
702. *P. ramealis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 111, ♂ (1834). Germania.
703. *P. ramulorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 201, ♂ (1848). Germania.
704. *P. rapax*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
705. *P. redactus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 492, ♀ (1835). Britannia.
706. *P. regius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ (1841). Germania.
707. *P. relevatus*, Förster, ibidem, p. 11, ♂ (1841). Germania.
708. *P. repandus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 501, ♀ (1835). Britannia.
709. *P. reptans*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 114, ♀ (1834). Germania.
710. *P. rhaeo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 88, ♀ (1839) Chile.
711. *P. rhinthon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 341, ♀ (1844). Lapponia.
712. *P. rhoebus*, Walker, ibidem, Vol. 11, p. 187, ♀ (1843). Chile.
713. *P. rhombicus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ (1841). Germania.
714. *P. rhytium*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 198, ♂ (1848). Britannia.
715. *P. robustus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 488 (1835). Britannia.
716. *P. robustus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 230, ♀ (1847) (non Walker 1835). Austria infer.
717. *P. rotundatus*, Fonscolombe (*Cynips rotundata*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 294 (1832). Gallia.
718. *P. rotundatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Fortins. Vol. 1, p. 94, nota (1844) (non Fonscolombe). Germania.
719. *P. rotundiventris*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 426, ♀ (1838). Lapponia.
720. *P ruficornis*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 267, ♀♂ (1886). Sicilia.
721. *P. rufinus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 495, ♀ (1835). Britannia.
722. *P. rufipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 117, ♀ (1834). Germania.
723. *P. rufiventris*, Walker. Ent. Mag. Vol. 3, p. 192, ♀ (1835). Britannia.
724. *P. rufiventris*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
725. *P. rugosopunctatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 165. ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
726. *P. rusticus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 482, ♀ (1836). Britannia.
727. *P. rusticus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
728. *P. saltans*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 232, ♀♂ (1852). Germania.
729. *P. saltatorius*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♂ (1841). Germania.
730. *P. samus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 221, ♂ (1839). Britannia.
731. *P. sapphireus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ (1841). Germania.

732. *P. saptine*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 224, ♂ (1839). Britannia
733. *P. saravus*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
734. *P. saturatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 495, ♀ (1855). Britannia.
735. *P. saturniae*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 266, ♀ (1886). Sicilia.
736. *P. scopas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 206, ♀♂ (1849). Madeira.
737. *P. semiclavatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 202, ♀♂ (1848). Germania.
738. *P. semifascia*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 494, ♀ (1835). Britannia.
739. *P. semiluteus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 101, ♀ (1872). Corsica.
740. *P. separatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♂ (1841). Germania.
741. *P. sequester*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 495, ♀♂ (1835). Britannia.
742. *P. servulus*, Walker, ibidem, Vol. 3, p. 481, ♀ (1836). Britannia.
743. *P. sestius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 186, ♀ (1843). Chile.
744. *P. siccatorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 240, ♀ (1852). Germania.
745. *P. signatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 479, ♀ (1836). Britannia.
746. *P. silvarum*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 15, ♂ (1841). Germania.
747. *P. silvicola*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 481, ♀ (1835). Britannia, Lapponia.
748. *P. similis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 17, ♂ (1841). Germania.
749. *P. simplex*, Förster, ibidem, p. 28, ♀ (1841). Germania.
750. *P. simulans*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 495, ♀ (1836). Britannia.
751. *P. sincerus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♀ (1841). Germania.
752. *P. singularis*, Förster, ibidem, p. 27, ♂ (1841). Germania.
753. *P. sisenna*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 227, ♂ (1839). Britannia.
754. *P. smaragdinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
755. *P. sobrius*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 484, ♀ (1836). Britannia.
756. *P. socius*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 425, ♀ (1838). Lapponia.
757. *P. solidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ (1841). Germania.
758. *P. solutus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 199, ♀ (1835). Britannia.
759. *P. sopha*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 249, ♂ (1839). Britannia.
760. *P. sophron*, Walker, ibidem, p. 270, ♂ (1839). Britannia.
761. *P. sparsus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
762. *P. spectabilis*, Förster, ibidem, p. 20, ♀ (1841). Germania.
763. *P. sphaerogaster*, Förster, ibidem, p. 17, ♀ (1841). Germania.
764. *P. sphegigaster*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 5, p. 183 (1886). Sicilia.
765. *P. spicatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 97, ♀ (1835). Britannia.
766. *P. Spinolae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 189, ♀♂ (1844). Germania.
P. multicolor, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 193, ♂ (1848).
767. *P. splendidus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 27, ♂ (1841). Germania.
768. *P. spoliator*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♂ (1861). Helvetia.
769. *P. squamifer*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 155, ♀♂ (1878). Suecia.
770. *P. statutus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841). Germania.
P. affinis, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 492, ♀ (1835) (non Nees).
771. *P. stenonotus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Germania.
772. *P. stenotelus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 487, ♀ (1836). Britannia.
773. *P. stigmatizans*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 123, ♂ (1872). Madeira.
774. *P. strenuus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 11, ♀ (1841). Germania.
775. *P. strobilobius*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 244, ♀ (1852). Germania.
776. *P. styrus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 243, ♂ (1839). Britannia.
777. *P. subaequalis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 14, ♂ (1841). Germania.
778. *P. subfumatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 236, ♀ (1852). Germania.
779. *P. sublaevis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 194, ♀♂ (1841). Germania.
780. *P. submarginatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 156, ♀♂ (1878). Suecia.
781. *P. subniger*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 95, ♀♂ (1835). Britannia.
var. caligatus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 42 (1846). Britannia.

782. *P. subpunctatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
783. *P. subquadratus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 478, ♀ (1836). Britannia.
784. *P. subterraneus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀♂ (1841). Germania.
785. *P. subvirescens*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 424, ♀ (1838). Lapponia.
786. *P. suia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 181, ♂ (1848). Britannia.
787. *P. sulphuripes*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♀ (1841). Germania.
788. *P. sunides*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 261, ♀♂ (1845). Britannia.
789. *P. suspensus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 189, ♀ (1844). Germania.
790. *P. sybarita*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841). Germania.
791. *P. sybritia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 203, ♀ (1848). Britannia.
792. *P. syntomus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 235, ♂ (1852). Germania.
793. *P. tabacum*, A. Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. Vol. 23, p. 225 (1863). New York.
794. *P. tarsatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 112, ♀♂ (1834). Germania.
795. *P. tedanins*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♀ (1845). Britannia.
796. *P. telon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 216, ♂ (1839). Britannia.
797. *P. temesa*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 188, ♂ (1848). Britannia.
798. *P. tenuicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 16, ♀ (1841). Germania.
799. *P. tenuis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 498, ♀ ♂ (1835). Britannia.
800. *P. tenuiscapus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♂ (1841). Germania.
801. *P. terebrans*, Förster, ibidem, p. 14, ♀ ♂ (1841). Germania.
802. *P. tereus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 255, ♂ (1839). Britannia.
803. *P. terminalis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 476, ♀ (1836). Britannia.
804. *P. tessellatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 239, ♀ (1852). Germania.
805. *P. thalassinus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 485, ♀ (1836). Britannia.
806. *P. themiso*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Britannia.
807. *P. thestor*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 29, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
808. *P. thoracicus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 200, ♀ (1835). Britannia.
809. *P. tibialis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 99, ♀ ♂ (1834). Germania, Gallia.
810. *P. tibiellus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 425, ♀ (1838). Lapponia.
811. *P. tiburtus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 251, ♂ (1839). Britannia.
812. *P. tigasis*, Walker, ibidem, p. 233, ♂ (1839). Britannia.
813. *P. timaea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 396, ♀ (1847). America bor.
814. *P. tinctipennis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 118, ♀ (1872). Madeira.
815. *P. tinearum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 202 (1848). Germania.
816. *P. tortricis*, Schrank (*Ichneumon t.*), Enum. Ins. Austr. p. 376 (1781). Europa.
817. *P. toxeus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 186, ♀ (1843). Chile.
818. *P. toxicrate*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 226, ♂ (1839). Britannia.
819. *P. transiens*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 192, ♀ (1835). Britannia.
820. *P. transiens*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 196, t. 3, f. 83-85 (1877) (non Walker). Italia.
821. *P. transversus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 18, ♀ (1841). Germania.
822. *P. traulus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 88, ♀ (1839). Chile.
823. *P. tricollis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841). Germania.
824. *P. tricolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 190, ♀ ♂ (1835). Britannia.
825. *P. triqueter*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 21, ♀ (1841). Germania.
826. *P. tristis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 500, ♀ (1835). Britannia.
827. *P. tychon*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 178, ♀ (1848). Britannia.
828. *P. unca*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 28, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
829. *P. unicolor*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ (1841). Germania.
830. *P. urgo*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 263, ♀ (1845). Europa.

831. *P. vagans*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841). Germania.
832. *P. vaginatus*, Förster, ibidem, p. 21, ♀ (1841). Germania.
833. *P. vaginulae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3. p. 241, ♀ (1852). Germania.
834. *P. vala*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 234, ♂ (1839). Britannia.
835. *P. validus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 12, ♀ (1841). Germania.
836. *P. vallatus*, Förster, ibidem, p. 20, ♂ (1841). Germania.
837. *P. vallecula*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 206, ♀ (1848). Germania.
838. *P. vanessae*, Harris, Rep. Ins. Massachusetts, p. 220 (1841). America bor.
839. *P. variabilis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 201, ♀ (1844). Germania.
840. *P. variolosus*, Förster. Beitr. Mon Pteromal. p. 22, ♂ (1841). Germania.
841. *P. varius*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 494, ♀ (1835). Britannia.
842. *P. varro*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 233, ♂ (1840). Britannia.
843. *P. velox*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 13, ♀ (1841). Germania.
844. *P. ventricosus*, Förster, ibidem, p. 22, ♀ (1841). Germania.
845. *P. venustus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 494, ♀ (1835). Britannia.
846. *P. venustus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 25, ♂ (1841) (non Walker). Germania.
847. *P. verditer*, Norton, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 327, ♀ ♂ (1869). America : Connecticut.
848. *P. versutus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 36, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
849. *P. verticalis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♀ (1841). Germania.
850. *P. vesparum*, Ratzeburg. Ichneum. d. Forstins. Vol. 3. p. 233, ♀ (1852). Germania.
851. *P. vibullius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 221, ♂ (1839). Britannia.
852. *P. vicarius*, Ratzeburg. Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 241, ♀ ♂ (1852). Germania.
853. *P. vicinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ ♂ (1841). Germania.
854. *P. vindalius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 256, ♂ (1839). Britannia.
855. *P. violaceus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 423, ♀ (1838). Lapponia.
856. *P. violaceus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♂ (1841) (non Zetterstedt). Germania.
857. *P. virens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 97, ♂ (1834). Germania.
858. *P. virescens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 204, ♀ ♂ (1844). Germania.
859. *P. viridicanus*, Förster. Beitr. Mon. Pteromal. p. 19, ♀ (1841). Germania.
860. *P. viridulus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 497, ♀ (1835). Britannia.
861. *P. vitripennis*, Walker, ibidem, Vol. 3, p. 492, ♀ (1836). Britannia.
862. *P. vitripennis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 20, ♀ (1841) (non Walker). Germania.
863. *P. vitula*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 187, ♂ (1843). Chile.
864. *P. vopiscus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 274, ♀ (1839). Gallia.
865. *P. vulso*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 89, ♂ (1839). Chile.
866. *P. Walkeri*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 207, ♀ (1848). Germania.
867. *P. xanthe*, Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 262, ♂ (1845). Britannia.
868. *P. xanthopterus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 200, ♀ (1844). Germania.
869. *P. zagreus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 183, ♀ (1848). Britannia.
870. *P. Zelleri*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1. p. 190, ♀ (1844). Germania.
871. *P. zelus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 270, ♂ (1839). Britannia.
872. *P. zipaetes*, Walker, ibidem, p. 213, ♂ (1829). Britannia.
873. *P. zonares*, Walker, ibidem, p. 227, ♂ (1839). Britannia.

13. Genus HYPOPTEROMALUS, Ashmead

Hypopteromalus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 320 (1904).

Charaktere. — Die Gattung weicht nur wenig von der vorhergehenden ab; es ist zwecklos auf derartige geringfügige Unterschiede in der aus den verschiedenartigsten Elementen zusammengesetzten Gattung *Pteromalus* neue Gattungen abtrennen zu wollen. Das zweite Hinterleibssegment etwa dreimal so lang wie das dritte; Segment 4 und 5 zusammen nicht länger als das dritte; die folgenden Segmente an Grösse ziemlich gleich; Bauch in der Regel stark zusammengedrückt oder gekielt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört Nordamerika an.

1. *H. tabacum*, A. Fitch (*Pteromalus t.*), Trans. New York State Agric. Soc. Vol. 23, p. 225 (1863). New York.

14. Genus PSEUDOCATOLACCUS, Masi

Pseudocatolaccus. Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 138 (1908).

Charaktere. — Kopf breiter als der Thorax, nach unten verschmälert; Augen nackt; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt, beim ♀ mit drei Ring- und fünf Geisselgliedern, beim ♂ mit zwei Ring- und sechs Geisselgliedern; Scheitel nicht gerandet; jede Mandibel mit vier Endzähnen. Collare nicht geschieden; Metathorax kurz, nicht punktiert, ohne Mittelkiel, aber mit Seitenleiste; Luftlöcher verlängert. Vorderflügel mit deutlichem Speculum; Radius mit ziemlich grossem, rundem Knopf; Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib konisch oval, länger als der Thorax; das zweite Segment etwas grösser als die folgenden. Von *Catolaccus* verschieden durch die drei Ringglieder beim ♀ und das Speculum im Vorderflügel. Die Art lebt in *Asphondylia*-Gallen auf *Lupinus*.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Italien entdeckt.

1. *P. asphondyliae*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 139 (1908). Italia.

15. Genus CATOLACCUS, Thomson

Catolaccus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 152 (1878).

Charaktere. — Kopf dick, nach hinten nicht oder kaum verschmälert; Scheitel nicht gerandet; Augen nackt; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, dünn; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Pedicellus ziemlich kurz, nicht länger als das erste Geisselglied; Geisselglieder meist zweimal so lang als dick. Thorax dick, dicht punktiert; Collare ohne scharfen Vorderrand; Metathorax lang, mit deutlichem Kiel und Seitenfalten, nach hinten in eine kuglige Nucha verlängert; Luftlöcher gross, oval. Flügel gleichmässig behaart; Marginalnerv, Radius und Postmarginalnerv von ziemlich gleicher Länge. Hinterleib gestreckt, länger als der Thorax, hinten zugespitzt, unten convex, nur schwach zusammengedrückt; Bohrer kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zehn Arten beschrieben, eine aus Europa, die übrigen aus Nord- und Mittelamerika.

1. *C. anthonomi*, Ashmead, Insect Life, Vol. 5, p. 185, ♂, f. 17 (1893). Washington.
2. *C. carinatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p, 145, ♂ ♀ (1896). America : Grenada.

3. *C. cavigena*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 152, ♀ (1878). Suecia, Germania.
4. *C. coeliodis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 226, ♀ ♂ (1896). Virginia.
5. *C. incertus*, Ashmead, Insect Life, Vol. 5, p. 186, ♀ ♂ (1893). Washington.
6. *C. nigroaeneus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 338 ♀ ♂ (1894). Virginia.
7. *C. pallipes*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 16, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
8. *C. tepicensis*, Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. Vol. 5, p. 554, ♀ (1895). Mexico.
9. *C. tylodermae*, Ashmead, Bull. Ohio Exp. Station, Vol. 1, p. 161, ♀ ♂ (1864). America bor.
10. *C. vulgaris*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 164, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.

16. Genus NORBANUS, Walker

Norbanus. Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 158 (1843).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich durch die folgenden Merkmale : Die Geisselglieder sind wenig länger als dick; die Luftlöcher des Metathorax sind klein, kurz oval oder rundlich; der Hinterleib ist an der Basis unten stark gekielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Florida vor.

1. *N. dysaules*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 1, p. 159, ♀ ♂ (1843). Florida.
2. *N. pisius*, Walker, ibidem, p. 160, ♀ (1843). Florida.

17. Genus NEOCATOLACCUS, Ashmead

Neocatolaccus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 320 (1904).

Charaktere. — Scheitel hinten nicht gerandet; Fühler in beiden Geschlechtern mit drei Ringgliedern. Metathorax sehr kurz, hinten nicht in einen kugligen Hals verlängert; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich; Luftlöcher gross, länglich. Postmarginalnerv länger als der Radius. Hinterleib konisch oval, am Ende zugespitzt. Von den verwandten Gattungen würde sich diese durch den nicht gerandeten Scheitel, den hinten nicht mit aufgetriebener Nucha versehenen Metathorax und durch das Vorhandensein von drei Ringgliedern unterscheiden.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben; es ist wohl sicher anzunehmen, dass dasselbe Amerika ist.

1. *N. tylodermae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 320 (1904). Patria (?) (s. descr.).

18. Genus METOPACHIA, Westwood

Metopachia. Westwood, Intr. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 71 (1840).
Colas. Curtis, Brit. Ent. Vol. 4, p. 166 (1827).
Colax. Curtis (nom. nov. for *Colas*), Guide Brit. Ins. p. 6 (1829).
Gnatho. Curtis, ibidem, p. 6 (1829).
Metopopachia. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 159 (1898).

Charaktere. — Scheitel hinten nicht gerandet; Fühler gegen das Ende verdickt, mit zwei Ringgliedern; die Keule viel dicker als der Faden; Pedicellus beim ♀ kürzer als das erste Fadenglied, beim

♂ dagegen viel länger. Metathorax hinten ohne Nucha; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich; Luftlöcher gross, langgestreckt. Postmarginalnerv kaum länger als der Radius. Hinterleib konisch oval, unten gekielt, am Ende zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Mitteleuropa.

1. *M. dispar*, Curtis (*Colas d.*), Brit. Ent. Vol. 4, p. 166, ♀♂, t. 166 (1827). Britannia, Germania.

19. Genus PARAPTEROMALUS, Ashmead

Parapteromalus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 320, 322 (1904).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel hinten ohne scharfen Rand; Fühler mit zwei Ringgliedern; Pedicellus kürzer als das erste Geisselglied. Metathorax mit Mittelkiel, aber ohne Seitenfalten; Luftlöcher klein, oval. Nach Ashmead fehlt beim ♂ auch der Mittelkiel. Postmarginalnerv sehr lang. Hinterleib oval, unten etwas zusammengedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *P. isosomatis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 320 (1904). Patria (?) (s. descr.).

20. Genus DIGLOCHIS, Förster

Diglochis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856).

Charaktere. — Kopf gross und breiter als der Thorax, nach hinten nicht verschmälert; Scheitel ohne scharfen Rand; Augen gross, oval, nackt; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft lang; die beiden Ringglieder deutlich, das folgende Glied (Postannellus) gross, Glied 5-10 etwas breiter als lang, Endglied oval, nicht sehr gross; Wangen aufgetrieben; Clypeus am Ende in der Mitte ausgeschnitten. Collare in der Mitte vorn ziemlich scharf gerandet; Metathorax ziemlich lang und wenig abschüssig, fein punktiert; Nucha fast fehlend; Mittelkiel deutlich; Luftlöcher ziemlich klein, rundlich. Radius wenig kürzer als der Marginalnerv; Postmarginalnerv deutlich länger als der Radius, Speculum gross. Hinterleib rundlich oval. Das ♂ hat an der Basis der Mandibeln einen grossen schwarzen Höcker, die Fühlergeissel ist länger, dünner und stärker behaart. Die Art lebt in Schmetterlingen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art ist aus Nord- und Mitteleuropa nachgewiesen.

1. *D. omnivora*, Walker (*Pteromalus omnivorus*), Ent. Mag. Vol. 3, p. 204, ♀♂ (1835). Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus processioneae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 194, ♀ (1844).
   ? *Pteromalus saltans*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 232, ♀♂ (1852).

21. Genus CŒLOPISTHIA, Förster

Cœlopisthia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856).

Cœlopisthus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 162 (1878).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax; Hinterhaupt tief ausgerandet; Fühler weit unterhalb der Mitte des stark vorragenden Gesichtes eingefügt; Schaft lang, Pedicellus länger als das erste Geisselglied; die beiden Ringglieder gross und deutlich; Geissel ziemlich dick, die Glieder allmählig kürzer werdend; Endglied klein; Wangen zusammengedrückt, mit scharfer Kante. Thorax fein punktiert; Collare in der Mitte mit scharfem Rand; Metathorax punktiert; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich. Marginalnerv dünn; Postmarginalnerv kürzer als der Radius. Hinterleib rund, flach, fast breiter als der Thorax. Beim ♂ sind die Schläfen winklig vorgezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor; sie sind nicht selten.

1. *C. cephalotes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 481, ♀ ♂ (1836). — Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus deplanatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 110, ♂ (1834).
2. *C. vitripennis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 163, ♀ ♂ (1878). — Europa bor. et centr.

22. Genus DIBRACHYS, Förster

Dibrachys. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 65 (1856); Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 160 (1878).

Charaktere. — Kopf kaum breiter als der Thorax; Augen nackt; Wangen und Scheitel breit, letzterer in der Mitte hinten ziemlich scharf gerandet; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft dünn, das erste Ringglied klein und undeutlich, das zweite gross, aber deutlich schmäler als die folgenden Geisselglieder, letztere allmählig kürzer werdend; Clypeus in der Mitte des Endrandes nicht eingeschnitten. Collare vorn scharf gerandet; Metathorax nicht kurz, punktiert; Mittelkiel und Seitenfalten ziemlich schwach; Nucha fast fehlend. Flügel hyalin, an der Spitze nicht gewimpert; Marginalnerv dünn, länger als der Radius, dieser etwas länger als der Postmarginalnerv. Hinterleib länglich oval, unten convex.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten kommen in Europa vor.

1. *D. acutus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 162, ♀ ♂ (1878). — Suecia, Germania.
2. *D. affinis*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 250, ♀ ♂ (1907). — Italia : Portici.
3. *D. Boucheanus*, Ratzeburg (*Pteromalus B.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 196, ♀ ♂, t. 3, f. 6 (1844). — **Taf. 7, Fig. 4, 5.** — Europa fere tota.
   ? *Pteromalus microgasteris*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 423 (1834).
   ? *Pteromalus cavus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 477, ♀ ♂ (1835).
   ? *Pteromalus tenuis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 195, ♂ (1844).

23. Genus ARTHROLYTUS, Thomson

Arthrolytus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 158 (1878).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax, nach hinten wenig verschmälert; Scheitel hinten gerandet; Augen gross, oval, nackt; Nebenaugen in einem flachen Dreieck stehend; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Pedicellus lang, immerhin etwas kürzer als der Postannellus; Glied 5-10 allmählig kürzer werdend; Endglied klein, schräg abgestuzt; Clypeus am Ende abgestutzt. Thorax oben convex; Collare nicht geschieden; Metathorax ziemlich lang, dicht punktiert; Mittelkiel und Seitenfalten deutlich; Nucha kaum angedeutet. Flügel beim ♀ meist mit dunkler Makel; Speculum gross; Marginalnerv dünn, um die Hälfte

länger als der Postmarginalnerv; letzterer kaum länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Beine dick. Hinterleib oval, unten convex. Beim ♂ die Fühler fast von Körperlänge, Glied 5-11 linear, lang behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sieben bekannten Arten finden sich in Europa und Nordamerika.

1. *A. albiscapus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 159, ♀ (1878). Suecia.
2. *A. apatelae*, Ashmead, Bull. Ohio Exp. Station, Vol. 1, p. 162, ♀ (1893). Ohio.
3. *A. incongruens*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 252, ♀ ♂ (1907). Italia.
4. *A. pimplae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 339, ♀ ♂ (1894). Virginia.
5. *A. punctatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 158, ♀ ♂ (1898). Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus maculipennis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p, 191, ♀ (1836).
6. *A. puncticollis*, Möller, Ent. Tidsskr. Vol. 3, p. 180, ♀ ♂ (1882). Suecia.
7. *A. rugifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 160, ♀ (1878). Suecia.

3. TRIBUS MERISINI

Merisinæ, Subfamily 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 322 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich allein durch die Abwesenheit der Sulci spiraculares des Metathorax. Sie zerfällt nach Ashmead in die folgenden drei Subtribus :

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Mittelkiel des Metathorax mehr oder weniger deutlich, wenigstens an der Basis vorhanden. Mesonotum mit unvollständigen Parapsidenfurchen.* . 1. Subtribus Roptrocerina.
— *Metathorax ohne Spur eines Mittelkiels* . . . . . 2.
2. *Mesonotum mit unvollständigen Parapsidenfurchen* . . . . . 2. Subtribus Merisina.
— *Mesonotum mit vollständigen Parapsidenfurchen* . . . . . 3. Subtribus Isoplatina.

1. Subtribus ROPTROCERINA

Roptrocerini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 322 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Ausgezeichnet durch das Vorhandensein des Mittelkiels auf dem Metathorax, der den beiden anderen Subtribus fehlt. Die Arten leben bei Coleopteren.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 5.
2. *Bohrer weit vorstehend. Fühler dreizehngliedrig, mit dicker Geissel. Marginalnerv mindestens ein und einhalbmal so lang als der Radius.* . . . . . 3.

— *Bohrer nicht oder nur ganz wenig vorstehend.* . . . . . 4.
3. *Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt; letzteres unten und an den Seiten mit einzelnen groben Punkten* . . . . . 1. Genus Roptrocerus, Ratzeburg.
— *Fühler dicht über dem Clypeus eingefügt. Gesicht fein punktiert* . . 2. Genus Anogmus, Förster.
4. *Hinterleib länger als Kopf und Thorax zusammen, das dritte Segment das kürzeste* . . . . . 3. Genus Uriella, Ashmead.
— *Hinterleib so lang wie der Thorax, Segment 2-4 von gleicher Länge, zusammen nicht länger als das erste Segment* . . . . . 4. Genus Tropidogastra, Ashmead.
5. *Fühler dicht über dem Clypeus eingefügt* . . . . . 2. Genus Anogmus, Förster.
— *Fühler in oder nahe der Gesichtsmitte eingefügt* . . . . . 6.
6. *Luftlöcher des Metathorax ziemlich klein und rund. Geissel lang, fadenförmig. Marginalnerv dünn, länger als der Radius* . . . . . 1. Genus Roptrocerus, Ratzeburg.
— *Luftlöcher des Metathorax gross, oval. Geissel ziemlich kurz, gegen das Ende verdickt. Marginalnerv dick, nicht länger als der Radius* . . . . . 3. Genus Uriella, Ashmead.

1. Genus ROPTROCERUS, Ratzeburg

Roptrocerus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 209, t. 3, f. 2 (1848).
Pachyceras. Ratzeburg, ibidem, Vol. 1, p. 217 (1844) (non Gyllenhal 1826 nec Guérin 1830).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung sind ausgezeichnet durch den weit vorstehenden Bohrer. Kopf fast kuglig; Scheitel breit, hinten nicht gerandet; Gesicht oben fast glatt; an den Seiten und unten nebst dem Clypeus mit zerstreuten grossen Punkten; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt, mit zwei Ringgliedern; Schaft und Geissel dick; Keule klein; nicht zugespitzt. Collare gross, aber nicht geschieden; Mesonotum und Schildchen glatt; Parapsidenfurchen schwach angedeutet; Metathorax sehr kurz, mit schwachem Längskiel, ohne Seitenfalten. Flügel mit deutlichem Speculum; Marginalnerv dünn, fast doppelt so lang als der Radius, letzterer mit kleinem Knopf, wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Die hintersten Hüften gross. Hinterleib schmal, länger als der Thorax, unten zusammengedrückt; Bohrer etwa von halber Hinterleibslänge. Beim ♂ sind die Fühler lang, fadenförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa, Amerika und eine auf Ceylon vor.

1. *R. auratus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 158, ♀ (1894). — America : St. Vincent.
2. *R. brevicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 85, ♀ (1878). — Suecia.
3. *R. eccoptogastri*, Ratzeburg (*Pachyceras e.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 218 (1844). — Germania.
4. *R. mirus*, Walker (*Amblymerus m.*), Ent. Mag. Vol. 2, p. 351, ♀ (1834). — Europa bor. et centr.
5. *R. polychromus*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 69 (1856) (s. descr.). — Germania.
6. *R. rectus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 202, ♀ (1887). — Canada.
7. *R. testaceiventris*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 49 (1863). — Ceylon.
8. *R. xylobius*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 69 (1856) (s. descr.). — Germania.
9. *R. xylophagorum*, Ratzeburg (*Pachyceras x.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 218, ♀ ♂ (1844). — Germania.

2. Genus ANOGMUS, Förster

Anogmus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 59 (1856).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax; Scheitel schmal; Gesicht flach, fein punktiert; Augen ziemlich gross, nackt; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, dicht über dem Clypeus eingefügt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Geissel dick, gelblich; Keule in beiden Geschlechtern dunkel. Thorax oben flach, lang; Collare kurz; Mesonotum fein punktiert; Metathorax kurz, mit feinem Längskiel, aber ohne Seitenfalten; Luftlöcher rund. Flügel hyalin; Marginalnerv dünn, um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit dünnem Knopf. Hinterleib länger als der Thorax; Bohrer von ein Drittel Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Europa vor, die eine ist höchst fraglich.

1. *A. abietis*, Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 427 (1877). Gallia (?).
2. *A. strobilorum*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 85, ♀ ♂ (1878). Europa bor. et centr.

3. Genus URIELLA, Ashmead

Uriella. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 221 (1896).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, in der Mitte des Gesichts eingelenkt; Geissel gegen das Ende verdickt. Luftlöcher des Metathorax gross und oval. Marginalnerv kräftig, nicht länger als der Radius mit dem Knopfe. Hinterleib konisch oval, am Ende zugespitzt, länger als Kopf und Thorax zusammen, unten gekielt, das dritte Segment das kürzeste, Segment 4 und 5 an Länge zunehmend, das sechste etwas kürzer als das fünfte, das siebente und achte ziemlich gleich, das achte konisch, mit deutlichen Luftlöchern; Bohrer wenig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Amerika.

1. *U. rufipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 222, ♀ ♂ (1896). America : British Columbia, Illinois, Ohio.

4. Genus TROPIDOGASTRA, Ashmead

Tropidogastra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 323 (1904).

Charaktere. — Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, in der Mitte des Gesichts eingelenkt. Metathorax sehr kurz, glatt; Mittelkiel deutlich; Luftlöcher rund. Hinterleib konisch oval, unten zusammengedrückt und stark dreieckig gekielt, so lang wie der Thorax, Segment 2-4 ziemlich von gleicher Länge, zusammen nicht länger als das erste Segment.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Arizona aufgefunden.

1. *T. arizonensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 323 (1904) (s. descr.). Arizona.

2. Subtribus MERISINA

Merisini, Tribe. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 323 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Subtribus ist ausgezeichnet durch das Fehlen des Mittelkieles auf dem Metathorax und durch die unvollständigen Parapidenfurchen; letztere reichen höchstens bis zur Mitte. Die Arten leben mit Vorliebe bei Dipteren.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 5.
2. *Metathorax lang, hinten mit grosser Nucha. Erstes Geisselglied (Postannellus) klein. Alle Hüften rot gefärbt. Hinterleib kurz oval* . . . . . 1. Genus Micromelus, Walker.
— *Metathorax hinten ohne Nucha. Postannellus fast grösser als das folgende Glied* . . . . . 3.
3. *Hinterleib kurz oval, oben flach. Flügel gewöhnlich mit dunkler Wolke; Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius* . 2. Genus Homoporus, Thomson.
— *Hinterleib gestreckt. Marginalnerv deutlich länger als der Radius.* . . . . . 4.
4. *Fühler sehr stark pfriemlich zugespitzt. Hinterleib länger als der Thorax* . . . . . 3. Genus Phænacra, Förster.
— *Fühler am Ende nur schräg abgestutzt. Hinterleib oval, nicht länger als der Thorax.* . . . . . 4. Genus Merisus, Walker.
5. *Metathorax hinten mit grosser Nucha. Fühler fadenförmig. Hinterleib rundlich.* . . . . . 1. Genus Micromelus, Walker.
— *Metathorax hinten ohne Nucha.* . . . . . 6.
6. *Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius. Fühler fadenförmig, dicht behaart* . . . . . 2. Genus Homoporus, Thomson.
— *Marginalnerv deutlich länger als der Radius.* . . . . . 7.
7. *Parapsidenfurchen ziemlich tief und bis zur Mitte deutlich.* . . . 3. Genus Phænacra, Förster.
— *Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet. Hinterleib schmal* . . . 4. Genus Merisus, Walker.

1. Genus MICROMELUS, Walker

Micromelus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).
Bæotomus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 145 (1855).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Scheitel hinten nicht scharf gerandet; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Geissel gegen das Ende nur schwach verdickt, das erste Geisselglied (Postannellus) klein; das Endglied pfriemlich zugespitzt; Wangen ziemlich lang, wenig aufgetrieben. Thorax oben fein punktiert; Collare in der Mitte ziemlich scharf gerandet; Metathorax lang, mit grosser Nucha; Luftlöcher klein und rund. Flügel mit deutlichem Speculum, Marginalnerv fast doppelt so lang als der Radius, letzterer etwas kürzer als der Postmarginalnerv, Radiusknopf fast fehlend. Flügel zuweilen rudimentär. Beine schlank, mit Einschluss der Hüften rot. Hinterleib meist zum Teil rot gefärbt, kurz oval, oben flach.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten finden sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *M. elongatus*, Thomson (*Baeotomus e.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 62, ♀ (1878). — Suecia.
2. *M. pyrrhogaster*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 465, ♀♂ (1833). — Europa bor. et centr.
   Pteromalus mutilus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ ♂ (1841).
3. *M. rufomaculatus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 465 ♀♂ (1833). — Europa bor. et centr.
   Pteromalus plagiatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2. p. 115, ♀ (1834).
   Baeotomus plagiatus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 60 (1878).

2. Genus HOMOPORUS, Thomson

Homoporus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 64 (1878).

Charaktere. — Körper meist blaugrün, selten lebhaft grün. Kopf nicht breiter als der Thorax; Scheitel hinten nicht gerandet; Fühler in oder kurz unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, ziemlich kurz, beim ♂ lang behaart; das erste Geisselglied fast länger als das folgende; Wangen kaum aufgetrieben; Clypeus am Ende abgestutzt. Thorax oben convex; Collare nicht geschieden; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Metathorax ziemlich glänzend, glatt oder fein punktiert, hinten ohne Nucha; Luftlöcher klein und rund. Flügel zuweilen mit wolkigem Fleck; Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius, letzterer etwas kürzer als der Postmarginalnerv, mit dünnem Knopf. Hinterleib oval, so breit und kaum länger als der Thorax; Segment 3-5 von gleicher Länge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind sieben Arten aus Europa und eine aus Nordamerika beschrieben.

1. *H. chlorogaster*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p, 66, ♀♂ (1878). — Suecia.
2. *H. crassiceps*, Thomson, ibidem, p. 67, ♀♂ (1878). — Suecia.
3. *H. crassinervis*, Thomson, ibidem, p. 68, ♀ (1878). — Suecia, Germania.
4. *H. flaviscapus*, Thomson, ibidem, p. 69, ♀♂ (1878). — Suecia.
5. *H. fulviventris*, Walker (*Pteromalus f.*), Ent. Mag. Vol. 3, p. 190, ♀ (1835). — Europa bor. et centr.
6. *H. gibbiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 66, ♀ (1878). — Suecia, Germania.
   ? *Pteromalus bicolor*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 94, ♀ (1841).
7. *H. luniger*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 119, ♀ (1834). — Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus tricolor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 190 (1835).
   ? *Pteromalus ater*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 233 (1852).
8. *H. subapterus*, Riley, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 8, Pt. 27, p. 416, ♀♂, t. 23, f. 2 (1885). — Missouri, Illinois.
   Pteromalus fulvipes, Forbes, Fourteenth Rep. State Ent. Illinois, p. 47, ♀♂ (1885).

3. Genus PHÆNACRA, Förster

Phænacra. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 51 (1878).

Charaktere. — Kopf kaum breiter als der Hinterleib; Augen nicht weit vorstehend, die paarigen Nebenaugen fast eben so weit von dem unpaarigen wie vom Augenrande abstehend; Wangen lang; Clypeus scharf gestreift; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, das erste bis sechste Geisselglied gleich dick, fast gleich lang, das fünfte und sechste jedoch ziemlich deutlich, wenn auch nicht viel breiter als lang, Keule dreigliedrig und sehr stark pfriemlich zugespitzt. Thorax mit schmalem Pronotum. Parapsidenfurchen ziemlich tief und fast bis zur Mitte deutlich; Schilden gewölbt; Metathorax ohne Mittelkiel. Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius; letzterer etwas kürzer als der Postmarginalnerv,

mit schwachem Knopfe. Hinterleib von der Seite kaum zusammengedrückt: Bohrer nur wenig vorstehend. Die einzige Art ist dunkelgrün, Hinterleib in der Mitte kupferig, Fühler und Schienen und Tarsen rötlichgelb. Flügel unter dem Marginalnerv mit wolkigem Fleck.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde von Förster bei Aachen gefunden.
1. *P. nubigera*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 52, ♀ (1878). Germania : Aachen.

4. Genus MERISUS, Walker

Merisus. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 166 (1834).

Charaktere. — Kopf dick; Augen gross, oval; Fühler meist gelb, in oder etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; die beiden Ringglieder sehr klein und schwer erkennbar; Postannellus fast länger als das folgende Glied; Geissel kurz, Keule gross, schräg abgestutzt; Wangen schwach aufgetrieben. Thorax länger als hoch, Collare nicht abgetrennt; Metathorax ohne Nucha; Luftlöcher klein und rund. Flügel ohne Trübung; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius, dieser etwas länger als der Postmarginalnerv, mit dünnem Knopf. Hinterleib glänzend, cylindrisch, schmäler als der Thorax, das dritte Segment sehr klein, die Endsegmente dicht weiss behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *M. acutangulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 64, ♀ (1878). Suecia.
2. *M. bicolor*, Six, Tijdschr. v. Ent. Vol. 19, p. 134, t. 6, f. 4 (1876). Niederlande.
3. *M. destructor*, Say (*Ceraphron d.*), Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 1, p. 45, ♀ ♂ (1817). United States.
   Eurytoma destructor, Harris, Rep. Ins. Massachusetts, p. 432 (1841).
   Raphitelus (Storthygocerus) destructor, Harris, Rep. Ins. Massachusetts (ed. 2), p. 586 (1852).
   Semiotellus destructor, Fitch, Trans. State Agric. f. 1861, p. 827 (1862).
4. *M. fulvipes*, Cresson, Synops. Hym. N. Amer. p. 242 (1887). America.
5. *M. intermedius*, Lindemann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 179, ♀ ♂ (1887). Russia.
6. *M. splendidus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 167, ♀ (1834). Europa bor. et centr.
   Pteromalus Spinolae, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 23, ♀ (1841).

3. Subtribus ISOPLATINA

Isoplatini, Tribe 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 324 (1904).

Allgemeine Charaktere. — In dieser Subtribus sind die Parapsidenfurchen deutlich und vollständig; die Fühler sind in der Regel nahe dem Mundrande eingefügt. Die Arten leben vorzugsweise bei Blatt- und Schildläusen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Körper metallisch gefärbt. Mandibeln mit Zähnen. Hinterleib zusammengedrückt. Radius so lang wie der Marginalnerv, mit kleinem Knopf* . . . . . 1. Genus Isoplata, Förster.

— *Körper nicht metallisch gefärbt. Mandibeln zuweilen nicht gezähnt* . . . . . 2.

2. *Mandibeln breit, am Ende gezähnt. Hinterleib konisch oval. Fühler kurz, gegen das Ende stark verdickt* . . . . . 2. Genus Cœlocyba, Ashmead.

— *Mandibeln einfach zugespitzt. Hinterleib kurz, kuglig, oben flach. Metathorax sehr kurz* . . . . . 3.

3. *Das erste Hinterleibssegment gross, mindestens die Hälfte der Oberfläche einnehmend. Radius mit kleinem Knopf* . . . 3. Genus Terobiella, Ashmead.

— *Rückensegmente kurz. Radius mit ziemlich grossem Knopf* . . 4. Genus Brachyscelidiphaga, Ashmead.

1. Genus ISOPLATA, Förster

Isoplata. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 60 (1856).

Charaktere. — Körper metallisch gefärbt. Mandibeln am Ende gezähnt. Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern und dreiringeliger Keule. Thoraxrücken ganz flach, mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen ebenfalls flach, vor der Spitze mit einer Querfurche. Radius so lang wie der Marginalnerv, mit kleinem Knopf. Hinterleib stark zusammengedrückt; das letzte Bauchsegment vorragend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde von Förster bei Aachen und Boppard aufgefunden.

1. *I. geniculata*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 62 (1856) (s. descr.). Germania : Aachen, Boppard.

2. Genus CŒLOCYBA, Ashmead

Cœlocyba. Ashmead, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 344 (1900).

Charaktere. — Körper nicht metallisch gefärbt. Fühler in beiden Geschechtern kurz, stark keulenförmig, nahe am Mundrande eingefügt; Pedicellus gross. Mandibeln breit, am Ende gezähnt. Radius so lang wie der Marginalnerv, stark verdickt. Hinterleib konisch oval.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art kommt in Australien vor.

1. *C. nigrocincta*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 344 (1900). Australia.

3. Genus TEROBIELLA, Ashmead

Terobiella. Ashmead, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 343 (1900).

Charaktere. — Körper nicht metallisch gefärbt. Mandibeln einfach zugespitzt, ohne Endzähne. Metathorax sehr kurz. Marginalnerv nicht oder kaum länger als der Radius, letzterer mit kleinem Knopf. Hinterleib kurz, fast kuglig, oben flach; das erste Segment stark verlängert, mindestens die Hälfte der ganzen Oberfläche einnehmend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Gattung findet sich in Australien.

1. *T. flavifrons*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 343, ♀♂ (1900). Australia.

4. Genus BRACHYSCELIDIPHAGA, Ashmead

Brachyscelidiphaga. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 324, 325 (1904).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt fast ganz mit der vorhergehenden überein und unterscheidet sich besonders durch die beiden folgenden Merkmale : Der Radiusknopf ist ziemlich gross und das erste Rückensegment ist nicht auffallend verlängert.

Geographische Verbreitung der Art. — Ueber das Vaterland finde ich keine Angabe; wahrscheinlich kömmt die Art in Australien vor.

1. *B. flava*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 324 (1904). Australia (?).

4. TRIBUS DIPARINI

Diparides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 175 (1878); Tribe, Howard, Ent. Amer. Vol. 2, p. 33, 35 (1886).

Diparinæ, Subfamily 5. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus ist schon durch die eigentümliche Flügelnervatur, namentlich den langen Marginalnerv, ausgezeichnet. Kopf fast kugelig, nicht niedergedrückt; Fühler lang und dünn, in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft lang und schlank, Geissel sechsgliedrig, Keule etwas dicker, dreigliedrig. Thorax, namentlich der Metathorax, langgestreckt; Pronotum gross; Parapsidenfurchen lang; Metathorax mit deutlichen Seitenkielen. Marginalnerv dünn und sehr lang, so lang oder fast so lang wie die Subcosta; Subcostalzelle sehr schmal; auch der Postmarginalnerv sehr lang. Beine schank, Hüften rot. Hinterleib oval, deutlich gestielt, der Stiel rot gefärbt. Die Arten sind selten.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 3.
2. *Hinterleibsstiel kürzer als die Hinterhüften. Körper lebhaft grün gefärbt.* . 1. Genus Panstenon, Walker.
— *Hinterleibsstiel länger als die Hinterhüften. Körper schwarz mit blauem Schimmer* . . . . . 2. Genus Dipara, Walker.
3. *Fühler nicht wirtelförmig behaart. Hinterleibsstiel nicht länger als die Hinterhüften* . . . . . 1. Genus Panstenon, Walker.
— *Geisselglieder von einander abgesetzt, schwach wirtelförmig behaart. Hinterleibsstiel länger als die Hinterhüften* . . . . . 2. Genus Dipara, Walker.

1. Genus PANSTENON, Walker

Panstenon. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 29 (1846).

Charaktere. — Körper grün, von schlanker Gestalt, an *Stenomalus muscarum* erinnernd. Kopf fast breiter als der Thorax; Scheitel hinten abgerundet; Fühler dünn, ziemlich hoch eingelenkt; Schaft linear, über das vordere Nebenauge hinausreichend; die beiden Ringglieder klein aber gut unter-

schieden; Geissel fadenförmig, beim ♂ nur kurz behaart; Keule klein; Clypeus am Ende abgestutzt; Wangen ziemlich lang. Collare vorn in der Mitte mit scharfem Rande; Parapsidenfurchen bis über die Mitte hinausreichend; Metathorax gerunzelt. Flügel lang und schmal, durchaus behaart; Costalzelle sehr schmal; Marginalnerv dreimal so lang als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Beine schlank, meist ganz hell gefärbt. Hinterleib oval, der Stiel nicht länger als die Hinterhüften, rot, das zweite Segment etwa ein Drittel der Oberfläche einnehmend; Bohrer nicht vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Amerika beschrieben.

1. *P. columbianum*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 231, ♀ (1896). British Columbia.
2. *P. oxylus*, Walker (*Miscogaster o.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 196, ♀ ♂ (1839). Europa bor. et centr.
   ? *Pteromalus assimilis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 116, ♀ (1834).
   Pteromalus omissus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 30, ♀ (1841).
3. *P. pidius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 132, ♂ (1850). Hibernia.

2. Genus DIPARA, Walker

Dipara. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Körper schlank, von schwarzer oder schwarzblauer Färbung. Kopf fast von Thoraxbreite; Fühler etwas länger als der Körper; Schaft das vorderste Nebenauge überragend; Pedicellus etwas verbreitert, dreieckig; das dritte Fühlerglied sehr klein; Glied 4 10 ziemlich gleich dick, oval-linear. Thorax lang; Pronotum gross, Collare deutlich geschieden; Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen; Metathorax runzlig-punktiert. Marginalnerv länger als der Radius, dieser ziemlich kurz und dick, um die Hälfte kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleibsstiel lang, kaum kürzer als die folgenden Segmente zusammen; das zweite Segment gross, die übrigen Segmente stark eingezogen. Bei dem ♂ sind die Geisselglieder kurz stielartig abgesetzt und mit Wirtelhaaren versehen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *D. cinctoides*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 166, ♂ (1834). Britannia.
2. *D. petiolata*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 373, ♂ (1833). Europa bor. et centr.

5. TRIBUS SPHEGIGASTERINI

Miscogasteroidæ, Familie 14 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 24 (1856).
Sphegigastrides, Subtribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 16 (1878).
Sphegigasterinæ, Subfamily 3. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 248 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus besitzt einen deutlich gestielten Hinterleib. Von den Diparinen unterscheidet sie sich durch andere Bildung des Thorax und der Fühler; die Spalangiinen haben einen ganz anders gebauten Kopf.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Fühler nahe dem Mundrande oder dicht über dem Clypeus eingefügt. Kopf meist linsenförmig, viel breiter als der Thorax, hinten tief ausgerandet. Parapsidenfurchen vollständig* . . . . . 1. Subtribus Asaphina.

— *Fühler in oder nahe der Gesichtsmitte eingefügt, weit über dem Clypeus* . . . . . 2.
2. *Vorderflügel mit dickem und meist kurzem Marginalnerv* . . . . . 2. Subtribus PACHYNEURONINA.
— *Vorderflügel mit dünnem Marginalnerv* . . . . . 3.
3. *Kopf quer. Schläfen nicht breit* . . . . . 3. Subtribus SPHEGIGASTERINA.
— *Kopf sehr gross, Schläfen sehr breit. Stirn zuweilen mit Horn* . . . . 4. Subtribus CARATOMINA.

I. SUBTRIBUS ASAPHINA

Asaphini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 327 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Subtribus ist ausgezeichnet durch die tiefe Einlenkung der Fühler, welche dicht am Mundrande, meist unmittelbar über dem Clypeus, entspringen. Fast alle Arten leben bei Blatt- und Schildläusen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 9.
2. *Kopf sehr breit, hinten tief augerandet* . . . . . 3.
— *Kopf nicht sehr breit, hinten nicht sehr tief ausgerandet* . . . . . 6.
3. *Flügel fehlend oder stummelartig. Fühler neungliedrig, gegen das Ende verdickt, mit starker Keule. Hinterleibsstiel kaum länger als breit* . . . . . 1. Genus PHEIDOLOXENUS, Ashmead.
— *Flügel vollständig ausgebildet* . . . . . 4.
4. *Fühler dreizehngliedrig. Marginalnerv etwa dreimal so lang als der Radius* . . . . . 7. Genus PARASAPHES, Ashmead.
— *Fühler zehngliedrig. Das zweite Segment sehr gross.* . . . . . 5.
5. *Marginalnerv kaum länger als der Radius; Postmarginalnerv fehlend. Hinterleib mit einem Haarbüschel beiderseits an der Basis* . . . . . 2. Genus TOMOCERA, Howard.
— *Marginalnerv doppelt so lang als der Radius; Postmarginalnev deutlich. Hinterleib ohne Haarbüschel an der Basis.* . . 3. Genus OPHELOSIA, Riley.
6. *Marginalnerv etwa dreimal so lang als der Radius* . . . . . 7.
— *Marginalnerv kurz, höchstens zweimal so lang als der Radius, meist kürzer* . . . . . 8.
7. *Fühler zehngliedrig. Schildchen mit Querfurche vor dem Ende* 4. Genus APHOBETUS, Howard.
— *Fühler dreizehngliedrig* . . . . . *cf.* 7. Genus PARASAPHES, Ashmead.
8. *Marginalnerv kaum zweimal so lang als der Radius; Postmarginalnerv sehr kurz. Fühler zehngliedrig* . . . . . 5. Genus APHOBETOIDEUS, Ashmead.
— *Marginalnerv kaum so lang als der Radius; Postmarginalnerv lang. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 6. Genus ASAPHES, Walker.
9. *Fühler neun- oder zehngliedrig. Kopf gewöhnlich breit* . . . . . 10.
— *Fühler dreizehngliedrig. Kopf normal* . . . . . 13.
10. *Postmarginalnerv deutlich, etwa so lang wie der Radius. Marginalnerv doppelt so lang als der Radius* . . . . . 3. Genus OPHELOSIA, Riley.

— *Postmarginalnerv fehlend oder sehr kurz* . . . . . 11.
11. *Marginalnerv kurz, kaum so lang als der Radius. Hinterleib mit Haarbüschel beiderseits an der Basis* . . . . . 2. Genus TOMOCERA, Howard.
— *Marginalnerv lang, zwei- oder dreimal so lang als der Radius. Fühler neungliedrig* . . . . . 12.
12. *Schildchen mit Querfurche vor der Spitze.* . . . . . 4. Genus APHOBETUS, Howard.
— *Schildchen ohne Querfurche vor der Spitze* . . . . . 5. Genus APHOBETOIDEUS, Ashmead.
13. *Marginalnerv nicht länger als der Radius; Postmarginalnerv lang* . . . . . 6. Genus ASAPHES, Walker.
— *Marginalnerv etwa dreimal so lang als der Radius* . . . . 7. Genus PARASAPHES, Ashmead.

1. GENUS PHEIDOLOXENUS, ASHMEAD

Pheidoloxenus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328 (1904).

Charaktere. — Von allen übrigen Gattungen dieser Subtribus ausgezeichnet durch die fehlenden oder nur als Stummel vorhandenen Flügel. — Kopf sehr breit, hinten tief ausgerandet; Fühler neungliedrig, gegen das Ende stark verdickt, mit grosser, ungegliederter ovaler Keule; Schaft am Ende verbreitert; Geissel sechsgliedrig, Glied 2-6 quer, das sechste etwa viermal so breit als lang. Metathorax sehr kurz, ohne Kiel, die Luftlöcher klein und rund. Hinterleib oval, Hinterleibsstiel kaum länger als dick; das dritte Segment (Stiel mitgerechnet) etwas länger als das zweite. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *P. Wheeleri*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328 (1904). Patria (?) (s. descr.).

2. GENUS TOMOCERA, HOWARD

Tomocera. Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. f. 1880, p. 368 (1881).
Dilophogaster. Howard, Ent. Amer. Vol. 2, p. 98, nota (1886).

Charaktere. — Diese Gattung ist besonders ausgezeichnet durch den Haarbüschel beiderseits an der Hinterleibsbasis. — Kopf gross und breit, hinten stark ausgerandet; Fühler zehngliedrig; Marginalnerv kaum länger als der Radius; Postmarginalnerv fehlend. Hinterleib in beiden Geschlechtern an der Basis d. h. an der Basis des zweiten Segmentes, beiderseits mit einem Haarbüschel; das zweite Segment sehr gross, den grössten Teil der Oberfläche einnehmend. Beim ♂ sind die Fühler gezähnt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Californien vor und lebt in *Lecanium eleae*.

1. *T. californica*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. f. 1880, p. 368. California.
♀♂, t. 24, f. 3, 4 (1881).

3. GENUS OPHELOSIA, RILEY

Ophelosia. Riley, Insect Life, Vol. 2, p. 249 (1890).

Charaktere. — Die Gattung stimmt in den Hauptmerkmalen mit der vorhergehenden überein, aber der Marginalnerv ist reichlich zweimal so lang wie der Radius, der Postmarginalnerv ist deutlich

und ungefähr so lang wie der Radius, ausserdem fehlt der Haarbüschel zu beiden Seiten der Hinterleibsbasis.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört Australien an; sie lebt in *Icerya Purchasi*.

1. *O. Crawfordi*, Riley, Insect Life, Vol. 2, p. 248, ♀♂, f. 54 (1890). Australia.

4. Genus APHOBETUS, Howard

Aphobetus. Howard, The Canad. Entom. Vol. 28, p. 166 (1896).

Charaktere. — Diese Gattung ist ausgezeichnet durch den langen Marginalnerv, der dreimal so lang wie der Radius ist. In diesem Punkte stimmt sie mit der Gattung *Parasaphes* überein, die sich leicht durch die dreizehngliedrigen Fühler unterscheidet. Kopf nicht besonders breit, hinten nicht tief ausgeschnitten. Fühler zehngliedrig, das zweite Geisselglied doppelt so lang wie das erste. Schildchen mit Querfurche vor der Spitze.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Canada vor.

1. *A. Maskelli*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 28, p. 166, ♀♂ (1896). Canada.

5. Genus APHOBETOIDEUS, Ashmead

Aphobetoideus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328 (1904).

Charaktere. — Von der vorigen Gattung hauptsächlich verschieden durch den kürzeren Marginalnerv und das Fehlen der Querfurche auf dem Schildchen. Kopf nicht besonders breit, hinten nur flach ausgerandet; Fühler beim ♀ mit zehn, beim ♂ mit nur neun Gliedern; Geisselglieder kurz, etwas perlschnurförmig. Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende. Marginalnerv kaum zweimal so lang wie der Radius; Postmarginalnerv sehr kurz.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *A. Comperei*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328, ♀♂ (1904). Patria (?) (s. descr.).

6. Genus ASAPHES, Walker

Asaphes. Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 151 (1834).
Isocratus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 53 (1856).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite, fast glatt; Fühler kurz, dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Schaft fast in den tiefen Fühlergruben verborgen; Geissel gegen das Ende verdickt, die Glieder deutlich von einander geschieden, quer; Keule am Ende abgerundet; Augen vorstehend; Nebenaugen gross; Wangen ziemlich lang, etwas zurückgebogen und scharf gerandet. Pronotum vorn etwas eingeschnürt; Collare gross; Mesonotum ziemlich glatt, mit tiefen Parapsidenfurchen; Metathorax fast horizontal, mit sehr kurzem Mittelkiel. Flügel hyalin, ziemlich dicht behaart, Marginalnerv dünn, kaum so lang wie der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Marginalnerv lang. Beine schlank.

Hinterleib über den hintersten Hüften eingelenkt; Hinterleibsstiel doppelt so lang als breit, oben mehrfach gefurcht; Segment 2 und 3 gross, die übrigen kurz; Bohrer schwach vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art scheint jetzt über einen grossen Teil der Erde verbreitet zu sein; sie lebt in Blattläusen, namentlich Rosenblattläusen.

1. *A. vulgaris*, Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 152, ♀ ♂ (1834). Europa, Asia, America.
   Eurytoma aenea, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 42, ♀ (1834).
   Chrysolampus suspensus, Nees, ibidem, p. 127, ♀ (1834).
   Chrysolampus altiventris, Nees, ibidem, p. 127, ♀ (1834).
   ? *Pteromalus petiolatus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 432, ♀ (1838).
   Chrysolampus aeneus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 185, ♀ (1848).
   Chrysolampus suspensus, Reinhard, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 192 (1859).
   Isocratus vulgaris, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 208, ♀ ♂ (1875).

7. Genus PARASAPHES, Ashmead

Parasaphes. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt ganz mit *Asaphes* überein, namentlich auch in der Zahl der Fühlerglieder, aber während bei *Asaphes* der Marginalnerv kaum so lang wie der Radius ist, ist derselbe bei *Parasaphes* etwa dreimal so lang wie der Radius.

Geographische Verbreitung der Arten. — Das Vaterland der einen Art ist von Ashmead nicht angegeben; derselbe Autor beschrieb später eine zweite Art von den Philippinen.

1. *P. iceryae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 328 (1904) Patria (?) (s. descr.).
2. *P. Townsendi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat Mus. Vol. 29, p. 404, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ: Manila.

2. Subtribus PACHYNEURONINA

Pachyneurini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 329 (1904).

Allgemeine Charaktere. — In dieser Subtribus sind die Fühler in der Mitte des Gesichtes eingefügt und der Marginalnerv im Vorderflügel ist verdickt und gewöhnlich kurz. Nach Ashmead sind die Arten Schmarotzer zweiten Grades und zwar wären ihre Wirte parasitische Hymenopteren, Braconiden, Encyrtiden, Cynipiden, etc., welche bei Blatt- und Schildläusen, zum Teil auch bei Syrphiden leben.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 6.
2. *Parapsidenfurchen deutlich und vollständig* . . . . . 3.
— *Parapsidenfurchen unvollständig, nur vorn angedeutet* . . . . . 4.
3. *Radius mit grossem Knopf. Hinterleib oval, das zweite Segment gross, das dritte sehr kurz* . . . . . 1. Genus Pachycrepis, Förster.
— *Radius mit kleinem Knopf. Hinterleib oval, das zweite und dritte Segment gross* . . . . . 2. Genus Pachycrepoideus, Ashmead.
4. *Hinterleib oben flach oder sogar eingedrückt. Pronotum schmäler als das Mesonotum. Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende.* 3. Genus Pachyneuron, Walker.

— *Hinterleib oben convex* . . . . . 5.

5. *Pronotum viel schmäler als das Mesonotum. Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende. Das sechste Segment kaum ein Drittel* (♀) *oder kaum halb* (♂) *so lang wie das fünfte.* . . . . . 4. Genus Hypsicamera, Förster.

— *Pronotum so breit wie das Mesonotum. Schildchen mit Querfurche vor dem Ende. Das sechste Segment (der Stiel als das erste gerechnet) etwas länger als das fünfte* . . . . . 5. Genus Euneura, Walker.

6. *Parapsidenfurchen deutlich und vollständig* . . . . . 7.

— *Parapsidenfurchen unvollständig, nur vorn angedeutet* . . . . . 8.

7. *Radiusknopf gross* . . . . . 1. Genus Pachycrepis, Förster.

— *Radiusknopf klein* . . . . . 2. Genus Pachycrepoideus, Ashmead.

8. *Pronotum so breit wie das Mesonotum. Schildchen mit Querfurche vor dem Ende* . . . . . 5. Genus Euneura, Walker.

— *Pronotum schmäler als das Mesonotum. Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende* . . . . . 9.

9. *Metathorax lang. Geisselglieder dreimal so lang als dick* . . . 4. Genus Hypsicamera, Förster.

— *Metathorax ziemlich kurz. Geisselglieder nicht über zweimal so lang als dick* . . . . . 3. Genus Pachyneuron, Walker.

1. Genus PACHYCREPIS, Förster

Pachycrepis. Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 51 (1856).
Coruna. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833) (non Gärtner 1766).

Charaktere. — Kopf etwas breiter als der Thorax; Scheitel nicht gerandet; Fühler fadenförmig, mitten im Gesicht eingelenkt; Schaft linear, Geisselglieder nicht quer; Keule lang, zugespitzt; Augen gross und vortretend; Wangen zusammengedrückt; Clypeus am Ende mit Zahn. Collare vorn mit scharfem Rand; Mesonotum mit vollständigen Parapsidenfurchen; Metathorax punktiert, mit kurzer Nucha. Marginalnerv verdickt, so lang wie der Radius, dieser mit dickem Knopf, weit kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib oval, mit kurzem Stiele. Beim ♂ sind die Fühler fein behaart; das zweite Segment ist schmal, fast linear.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Amerika bekannt.

1. *P. clavata*, Walker (*Coruna c.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 380, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
   Chrysolampus suspensus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 127, ♀ (1834).
   Pteromalus aphidivorus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♂ (1841).
   Pteromalus segmentarius, Förster, ibidem, p. 28, ♂ (1841).
2. *P. dubia*, Buckton (*Coryna d.*), Mon. Brit. Aphid. Vol. 2, p. 86, nota (1879). Europa.
3. *P. lachni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 193, ♀ (1887). Florida.

2. Genus PACHYCREPOIDEUS, Ashmead

Pachycrepoideus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 329 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit *Pachycrepis* überein, aber der Radius hat einem kleinen Knopf, der Hinterleib ist oval, das zweite und dritte Segment sind gross, das vierte und fünfte sehr kurz, das sechste und siebente länger.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der ohne Beschreibung angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *P. dubius*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 329 (1904). Patria (?) (s. descr.).

3. Genus PACHYNEURON, Walker

Pachyneuron. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an *Pachycrepis* an; sie unterscheidet sich hauptsächlich durch die unvollständigen, nur vorn angedeuteten Parapsidenfurchen. Wie bei *Pachycrepis* ist der Marginalnerv kurz und dick, dagegen ist der Radiusknopf klein. Hinterleib rundlich oder kurz oval, oben flach oder sogar eingedrückt; Hinterleibsstiel kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind aus Europa und Amerika nachgewiesen.

1. *P. albutius*, Walker, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 158, ♀ (1843). Florida.
2. *P. allograptae*, Ashmead, Fourteenth Bull. Ent. U. S. Dep. Agric. p. 15, ♀♂ (1887). Florida.
3. *P. altiscuta*, Howard, in Cook, Pract. Ent. p. 13 (1884). Michigan.
4. *P. anthomyiae*, Howard, in Hubbard, Insects Orange, p. 217 (1882). America bor.
5. *P. aphidis*, Bouché (*Diplolepis a.*), Naturg. d. Ins. Vol. 1, p. 170 (1834). Germania.
   Pteromalus minutissimus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ (1841).
6. *P. aphidivorum*, Ashmead, Fourteenth Bull. Ent. U. S. Dep. Agric. p. 14, ♀ (1887). Florida.
7. *P. coccorum*, Linné (*Ichneumon c.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 567 (1758). Europa fere tota.
   Cynipsichneumon coccorum, Christ, Naturg. d. Ins. p. 390 (1791).
   Cleptes coccorum, Fabricius, Syst. Piez. p. 156 (1804).
   ? *Encyrtus gravis*. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 233 (1834).
8. *P. concolor*, Förster (*Pteromalus c.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 28, ♀ (1841). Germania.
9. *P. formosum*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 380, ♀♂ (1833). Europa bor. et centr.
   P. speciosum, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 266 (1840).
10. *P. gibbiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 29, ♀♂ (1878). Suecia, Germania.
11. *P. grande*, Thomson, ibidem, p. 29, ♀ (1878). Suecia.
12. *P. micans*, Howard, Insect Life, Vol. 2, p. 247, ♀♂, f. 51 (1890). Indiana.
13. *P. nigrocyaneum*, Norton (*Cheiropachys nigrocyaneus*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 327, nota (1869). Connecticut.
14. *P. planiscutum*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, 29, ♀♂ (1878). Suecia.
15. *P. pruni*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 128, ♀ (1850). Germania.
16. *P. syrphi*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 13, p. 171, ♀♂ (1881). Florida.
17. *P. syrphicola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 193 (1887). Florida.

4. Genus HYPSICAMERA, Förster

Hypsicamera. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 52 (1856).

Charaktere. — Pronotum schmäler als das Mesonotum; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende. Hinterleib oben gewölbt, das sechste Segment kaum ein Drittel (♀) oder kaum halb (♂) so lang wie das fünfte, das siebente sehr klein, das achte nicht sichtbar. Nach Ashmead sollen beim ♂ die Geisselglieder dreimal so lang wie dick sein.

Geographische Verbreitung der Art. — Förster führt keine Art an; er erwähnt nur, dass er die Gattung bei Aachen aus einem *Pemphigus* und dass von Heyden sie bei Frankfurt höchst wahr-

scheinlich aus derselben Blattlaus von *Pinus silvestris* erzogen habe. Die später von Reinhard beschriebene Art stammt aus Deutschland.

1. *H. Ratzeburgi*, Reinhard, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 195, ♀ ♂ (1859). Germania.

5. Genus EUNEURA, Walker

Euneura. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 331 (1844).

Charaktere. — Pronotum so breit wie das Mesonotum; Parapsidenfurchen nur vorn angedeutet; Schildchen mit einer Querfurche vor dem Ende. Hinterleib oben convex, oval, fast so lang wie Kopf und Thorax zusammen, unten zusammengedrückt oder gekielt; das sechste Rückensegment (der Stiel als das erste gerechnet) etwas länger als das fünfte, das siebente und achte sehr klein; das letzte Bauchsegment pflugscharförmig und etwas vorragend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde in Lappland aufgefunden.

1. *E. augarus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 331, ♀ (1844). Lapponia.

3. Subtribus SPHEGIGASTERINA

Sphegigasterini, Tribe 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 330 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die hierhergehörenden Gattungen sind ausgezeichnet durch den dünnen und meist langen Marginalnerv. Die meisten Arten schmarotzen bei Gallmücken (Cecidomyiiden).

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 14.
2. *Hinterleibsstiel länger als die Hinterhüften* . . . . . 3.
— *Hinterleibsstiel kürzer als die Hinterhüften, selten von gleicher Länge.* . . . . . 8.
3. *Kopf annähernd linsenförmig, mit schmalem Scheitel und abgerundeten Wangen. Collare breit; Mesonotum und Schildchen flach* . . . . . 1. Genus Syntomopus, Walker.
— *Wangen zusammengedrückt; Scheitel nicht sehr schmal* . . . . . 4.
4. *Parapsidenfurchen vollständig und deutlich* . . . . . 5.
— *Parapsidenfurchen unvollständig, hinten abgekürzt oder nur vorn angedeutet.* . . . . . 6.
5. *Schildchen mit Querfurche vor dem Ende. Hinterleib kurz oval, das zweite Segment hinten breit ausgerandet* . . . . . 2. Genus Merismus, Walker.
— *Schildchen ohne Querfurche vor dem Ende. Das zweite Segment sehr gross, mit geradem Hinterrande* . . . . . 3 Genus Acroclisis, Förster.
6. *Metathorax punktiert, ohne Mittelkiel oder Seitenfalten. Hinterleib zuweilen dreieckig wie bei* Perilampus . . . . . 4. Genus Trigonogastra, Ashmead.
— *Metathorax mit Mittelkiel, meist auch mit Seitenfalten, gewöhnlich glatt* . . . . . 7.

7. *Das zweite und dritte Hinterleibssegment sehr gross. Schildchen mit feiner vertiefter Querlinie vor dem Ende* . . . . . 5. Genus SPHEGIGASTER, Spinola.
— *Das zweite Segment sehr gross, mindestens die halbe Oberfläche einnehmend. Schildchen ohne oder mit ganz undeutlicher vertiefter Querlinie vor dem Ende* . . . . . 6. Genus CRYPTOPRYMNA, Förster.
8. *Parapsidenfurchen vollständig und deutlich. Das zweite Segment fast die Hälfte der Oberfläche des Hinterleibs einnehmend* . . 7. Genus POLYCYSTUS, Westwood.
— *Parapsidenfurchen stark abgekürzt, oft nur vorn angedeutet* . . . . . 9.
9. *Hinterleib etwas breiter aber nicht ganz so lang als der Thorax, an den Seiten fast kreisförmig zugerundet. Parapsidenfurchen bis zur Mitte deutlich* . . . . . 8. Genus EURYDINOTA, Förster.
— *Hinterleib weniger gedrungen. Parapsidenfurchen nicht bis zur Mitte deutlich* . . . . . 10.
10. *Metathorax glatt, meist mit Mittelkiel und Seitenfalten.* . . . . . 11.
— *Metathorax runzlig oder punktiert.* . . . . . 12.
11. *Mittelschienen beim ♂ keulenförmig verdickt. Hinterleib kurz oval.* 9. Genus SPANIOPUS, Walker.
— *Bisher nur das ♀ bekannt. Hinterleibsstiel sehr kurz und breit; das zweite Segment ein Drittel der Oberfläche einnehmend* . . 10. Genus PTEROSEMA, Förster.
12. *Metathorax zerstreut punktiert und mit drei Kielen. Hinterleib konisch oval, das zweite Segment ein Drittel der Oberfläche einnehmend* . . . . . 11. Genus BUBEKIA, Dalla Torre.
— *Metathorax nicht mit drei Kielen* . . . . . 13.
13. *Metathorax runzlig. Hinterleib oval; Segment 2 und 3 sehr gross, das zweite hinten breit ausgerandet* . . . . . 12. Genus CYRTOGASTER, Walker.
— *Metathorax punktiert. Hinterleib dreieckig, das zweite Segment nicht ausgerandet* . . . . . *cf.* 4. Genus TRIGONOGASTRA, Ashmead.
14. *Hinterleibsstiel lang, stets länger als die Hinterhüften.* . . . . . 15.
— *Hinterleibsstiel nicht länger als die Hinterhüften* . . . . . 23.
15. *Kopf annähernd linsenförmig, mit abgerundeten Wangen. Fühler fadenförmig, behaart* . . . . . 1. Genus SYNTOMOPUS, Walker.
— *Kopf mit zusammengedrückten Wangen* . . . . . 16.
16. *Parapsidenfurchen vollständig* . . . . . 17.
— *Parapsidenfurchen unvollständig, nur vorn angedeutet* . . . . . 18.
17. *Rückensegment 2 und 3 gross, das zweite doppelt so lang als das dritte und hinten tief ausgerandet* . . . . . 2. Genus MERISMUS, Walker.
— *Das zweite Rückensegment gross, mehr als die halbe Oberfläche einnehmend, hinten nicht ausgerandet.* . . . . . 3. Genus ACROCLISIS, Förster.
18. *Metathorax punktiert, ohne Mittelkiel und Seitenfalten* . . . . . 19.
— *Metathorax glatt, mit Mittelkiel und Seitenfalten* . . . . . 20.
19. *Hinterleib dreieckig. Pronotum vorn abgestutzt und mit scharfem Rande.* . . . . . 4. Genus TRIGONOGASTRA, Ashmead.
— *Hinterleib nicht dreieckig. Pronotum vorn ohne scharfen Rand* . 11. Genus BUBEKIA, Dalla Torre.
20. *Palpen normal gebildet* . . . . . 21.
— *Palpen abnormal gebildet* . . . . . 22.
21. *Mittelschienen gegen das Ende keulenförmig verdickt. Hinterleib kurz, das zweite Segment am Ende nicht ausgeschnitten.* . . 9. Genus SPANIOPUS, Walker.

— *Mittelschienen einfach. Rückensegment 2 und 3 gross* . . . . 5. Genus SPHEGIGASTER, Spinola.
22. *Das zweite Rückensegment gross, den grössten Teil des Hinterleibs einnehmend, hinten nicht eingeschnitten* . . . . . 6. Genus CRYPTOPRYMNA, Förster.
— *Das zweite Rückensegment nicht so gross, hinten gewöhnlich leicht eingeschnitten. Fühler in der Regel, mit Ausnahme der Keule, gelb* . . . . . 7. Genus POLYCYSTUS, Westwood.
23. *Mittelschienen gegen das Ende keulenförmig verdickt* . . . *cf.* 9. Genus SPANIOPUS, Walker.
— *Mittelschienen einfach, nicht keulenförmig verdickt*. . . . . 24.
24. *Parapsidenfurchen bis wenigstens zur Mitte deutlich* . . . . . 25.
— *Parapsidenfurchen fehlend oder nur vorn angedeutet* . . . . . 26.
25. *Parapsidenfurchen vollständig durchlaufend. Das zweite Segment hinten leicht ausgeschnitten*. . . . . *cf.* 7. Genus POLYCYSTUS, Westwood.
— *Parapsidenfurchen nur bis zur Mitte deutlich* . . . . . 8. Genus EURYDINOTA, Förster.
26. *Metathorax runzlig. Das zweite Segment hinten breit ausgerandet.* 12. Genus CYRTOGASTER, Walker.
— *Metathorax glatt oder punktiert* . . . . . , ... 27.
27. *Metathorax glatt, meist mit Mittelkiel und Seitenfalten* . . . 10. Genus PTEROSEMA, Förster.
— *Metathorax punktiert* . . . . . 28.
28. *Hinterleib dreieckig. Pronotum vorn mit scharfem Rande* . . *cf.* 4. Genus TRIGONOGASTRA, Ashmead.
— *Hinterleib nicht dreieckig* . . . . . 29.
29. *Metathorax lang, mit drei Kielen. Kopf nicht auffallend gross und breit* . . . . . *cf.* 11. Genus BUBEKIA, Dalla Torre.
— *Metathorax nicht mit drei Kielen. Kopf dick und viel breiter als der Thorax* . . . . . 13. Genus TITYROS, Walker.

1. Genus SYNTOMOPUS, Walker

Syntomopus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch den schmalen Scheitel und die abgerundeten Wangen. Kopf etwas breiter als der Thorax, annähernd linsenförmig; Nebenaugen fast in einer Querlinie stehend; Fühler kurz, weit unter der Mitte des Gesichts eingefügt; die beiden Ringglieder sehr kurz; Geisselglieder quer; Keule sehr gross, abgerundet; Gesicht flach; Clypeus am Ende mit drei Zähnen. Thorax lang, oben flach; Metathorax gross, dicht punktiert. Flügel hyalin, Marginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Beine kurz. Hinterleib oval, oben flach; Petiolus etwas länger als die hintersten Hüften, das zweite Segment sehr gross, über die Hinterleibsmitte reichend, Segment 3-7 kurz; Bohrer kaum vorstehend. Beim ♂ die Geisselglieder etwa so lang als dick, kurz behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zehn Arten aus Europa und Amerika bekannt

1. *S. affinis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 228, ♀ (1896). America: British Columbia.
2. *S. americanus*, Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 51 (1895). Ohio.
3. *S. cyzicus*, Walker (*Miscogaster c.*), Mon Chalcid. Vol. 1, p. 200, ♀♂ (1839). Britannia.
4. *S. dirce*, Walker (*Miscogaster d.*), ibidem, p. 195, ♂ (1839). Britannia.
5. *S. incisoideus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 141, ♀ (1896). America: Grenada.
6. *S. incisus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 23, ♀♂ (1878). Suecia.

7. *S. incurvus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 372, ♀ (1833). Britannia.
8. *S. oviceps*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 24, ♀♂ (1878). Suecia.
9. *S. pallipes*, Rudow, Il Natural. Sicil. Vol. 5. p. 268 (1886). Sicilia.
10. *S. thoracicus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 372, ♂ (1833). Britannia.

2. Genus MERISMUS, Walker

Merismus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Körper schlank und fast glatt. Kopf von Thoraxbreite, fast dreieckig; Scheitel breit, hinten nicht gerandet; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt, ziemlich lang, gegen das Ende verdickt; die beiden Ringglieder klein; Keule gross, zugespitzt; Wangen etwas zusammengedrückt. Thorax gestreckt; Collare mit scharfem Rand; Mesonotum mit durchlaufenden Parapsidenfurchen; Schildchen convex; Metathorax gerunzelt, ohne Nucha; Luftlöcher klein. Flügel hyalin, mit deutlichem Speculum; Marginalnerv dünn, um die Hälfte länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv doppelt so lang als der Radius. Hinterleib länger als der Thorax, nach hinten zugespitzt; das erste Segment linear, dicht punktiert, länger als die hintersten Hüften, Segment 2 und 3 gross, die folgenden klein. Fühler des ♂ gelblich, fadenförmig, mit kurzer Behaarung.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Europa vor.

1. *M. clavicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 377, ♀ (1833). Europa bor. et centr.
2. *M. megapterus*, Walker, ibidem, p. 377, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
   Chrysolampus pallicornis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 132 (1834) (non Spinola).

3. Genus ACROCLISIS, Förster

Acroclisis. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 43 (1878).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; die paarigen Nebenaugen weiter von den Augen als von dem unpaarigen abstehend; Clypeus deutlich abgesetzt, glatt; Wangen gross; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, alle Geisselglieder breiter als lang, vom ersten bis sechsten allmählig grösser werdend; Keule dreiringelig, breiter und auch länger als die zwei vorangehenden Glieder. Pronotum breit, nicht viel kürzer als das Mesonotum; dieses mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen convex; Metathorax aus breiter Basis stark zugespitzt, in der Mitte gekielt. Radius wenig kürzer als der Postmarginalnerv, mit ziemlich dickem Knopf. Hinterleib lang gestielt, der Stiel mit einer tiefen Mittelfurche, das zweite Segment (der Stiel als das erste bezeichnet) etwas länger als der halbe Hinterleib, an der Basis mit einem tiefen Längseindruck, das dritte alle folgenden vollkommen einschliessend. Bohrer nicht vorragend. Die deutsche Art ist grün, Kniee, Spitze der Schienen und Tarsen rotgelb; das dritte Segment purpurn mit grünem Endrand.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art wurde bei Aachen gefunden; zwei weitere Arten hat Ashmead aus Amerika beschrieben.

1. *A. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 502, ♂ (1904). Brasilia.
2. *A. carolinensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 228, ♂ (1896). Carolina.
3. *A. nigricornis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 44, ♀ (1878). Germania : Aachen.

4. Genus TRIGONOGASTRA, Ashmead

Trigonogastra. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 330-332 (1904).

Charaktere. — Scheitel ziemlich breit; Wangen zusammengedrückt. Pronotum vorn mit scharfem Rande; Mesonotum mit unvollständigen Parapsidenfurchen; Schildchen convex, ohne Querfurche vor der Spitze; Metathorax punktiert, ohne Mittelkiel oder Seitenfalten, nach dem Autor aber auch glatt und mit deutlichem Mittelkiel. Hinterleib dreieckig, ähnlich wie bei *Perilampus*, das zweite Segment gross.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *T. aurata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1. p. 330 (1904). Patria (?) (s. descr.).

5. Genus SPHEGIGASTER, Spinola

Sphegigaster. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).
Chrysolampus. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 162 (1898) (non Spinola).

Charaktere. — Körper schlank, meist stark punktiert. Kopf mit breitem Scheitel; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt. Geissel allmählig verdickt, die Glieder quer; Parapsidenfurchen nicht vollständig; Schildchen mit feiner vertiefter Querlinie vor dem Ende; Metathorax dicht punktiert, ohne Mittelkiel und ohne Seitenfalten. Marginalnerv weit länger als der Radius; Postmarginalnerv viel kürzer als der Marginalnerv, etwas länger als der Radius Hinterleibsstiel lang, länger als die hintersten Hüften, Segment 2 und 3 sehr gross, das dritte von oben gesehen etwas länger als das zweite. Beim ♂ die Fühler meist lang fadenförmig und mehr oder weniger behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zahlreiche Arten aus Europa namentlich durch Förster beschrieben worden; es ist aber sehr fraglich, ob sie alle zu dieser Gattung gehören.

1. *S. aculeatus*, Walker (*Merismus a.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 375. ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
   Chrysolampus nigricornis, Nees, Hym. Ichneum. Affin Mon. Vol. 2, p. 133, [illegible] (1834).
2. *S. aeneicornis*, Ratzeburg (*Chrysolampus ae.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 228, ♀ (1852). Germania.
3. *S. agriope*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 165, ♂ (1844). Britannia.
4. *S. altiventris*, Nees (*Chrysolampus a.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 127, ♀ (1834). Germania.
5. *S. anguliventris*, Nees, ibidem, p. 129, ♀ (1834). Germania.
6. *S. aphidicola*, Rondani (*Chrysolampus a.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 170, t. 1, f. 9, 10 (1877). Italia.
7. *S. aphidiphagus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 181 (1844). Patria (?).
8. *S. aphidiphila*, Rondani (*Chrysolampus a.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 170, ♀ (1877). Italia.
9. *S. attenuatus*, Förster (*Chrysolampus a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 36, ♀ (1841). Germania.
10. *S. brevicornis*, Förster (*Chrysolampus b.*), ibidem, p. 36, ♀ (1841). Germania.
11. *S. caeruleovirens*, Förster (*Chrysolampus c.*), ibidem, p. 36, ♀ (1841). Germania.
12. *S. carinatus*, Förster, Proc. Realsch. Aachen, p. 34, ♀ ♂ (1861). Helvetia.

13. *S. citrilibius*, Rondani (*Chrysolampus c.*). Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 170, t. 4, f. 132-137 (1877). Italia.
14. *S. clavicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 35, ♀ (1841). Germania.
15. *S. contractus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 130, ♀ (1834). Germania.
16. *S. cyaneus*, Fabricius (*Ichneumon c.*), Suppl. Ent. Syst. p. 231 (1798). Gallia, Italia.
    Diplolepis cyanea, Fabricius, Syst. Piez. p. 151 (1804).
    Chrysolampus splendidulus, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 147 (1811).
17. *S. cyaneus*, Förster (*Chrysolampus c.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 37, ♀ (1841) (non Fabricius). Germania.
18. *S. degener*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 117, ♀ (1872). Madeira.
19. *S. dubius*, Förster (*Chrysolampus d.*). Beitr. Mon. Pteromal. p. 38, ♂ (1841). Germania.
20. *S. ellipticus*, Förster (*Chrysolampus e.*), ibidem, p. 35, ♀ (1841). Germania.
21. *S. excellens*, Förster (*Chrysolampus e.*), ibidem, p. 37, ♀♂ (1841). Germania.
22. *S. flavicornis*, Walker (*Merismus f.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 377, ♂ (1833). Europa bor. et centr.
    Chrysolampus coronatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 35, ♂, tab., f. 10 (1841).
23. *S. fronto*, Walker (*Merismus f.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 376, ♀ (1833). Britannia.
24. *S. fuscimanus*, Förster (*Chrysolampus f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 36, ♀ (1841). Germania.
25. *S. gibbosus*, Förster (*Chrysolampus g.*), ibidem, p. 36 (1841). Germania.
26. *S. gilvipes*, Förster (*Chrysolampus g.*), ibidem, p. 36, ♂ (1841). Germania.
27. *S. granulatus*, Förster (*Chrysolampus g.*), ibidem, p. 37, ♂ (1841). Germania.
28. *S. indubitatus*, Förster (*Chrysolampus i.*), ibidem, p. 36, ♂ (1841). Germania.
29. *S. interruptus*, Förster (*Chrysolampus i.*), ibidem, p. 36, ♂ (1841). Germania.
30. *S. laevipetiolatus*, Förster (*Chrysolampus l.*), ibidem, p. 35, ♂ (1841). Germania.
31. *S. lagenarius*, Nees (*Chrysolampus l.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 132, ♂ (1834). Germania.
32. *S. lasthenes*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 165, ♀ (1848). Britannia.
33. *S. lugubris*, Nees (*Chrysolampus l.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 133, ♂ (1834). Germania.
34. *S. madizae*, Rondani (*Chrysolampus m.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 171 (1877). Italia.
35. *S. muticus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 22, ♀ (1878). Suecia.
36. *S. pachymerus*, Förster (*Chrysolampus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 37, ♀ (1841). Germania.
37. *S. pallicornis*, Spinola (*Diplolepis p.*). Ins. Ligur. Vol. 2, p. 277 (1808). Italia.
38. *S. pallitarsis*, Förster (*Chrysolampus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 38, ♂ (1841). Germania.
39. *S. pedunculiventris*, Spinola (*Diplolepis p.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 225, ♀ ♂ (1808). Italia.
40. *S. phyllochlorus*, Förster (*Chrysolampus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 37, ♀ (1841). Germania.
41. *S. piceae*, Ratzeburg (*Chrysolampus p.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 184 (1848). Germania.
42. *S. punctiger*, Nees (*Chrysolampus p.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 131, ♀ (1834). Germania.
43. *S. punctulatus*, Förster (*Chrysolampus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 36, ♀ (1841). Germania.
44. *S. riparius*, Nees (*Chrysolampus r.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 130, ♀ ♂ (1834). Germania.
45. *S. rufipes*, Walker (*Merismus r.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 378, ♀ (1833). Britannia.
46. *S. rufus*, Nees (*Chrysolampus r.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 427, ♀ (1834). Gallia.

47. *S. scapularis*, Ratzeburg (*Chrysolampus s.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 228, ♀ (1852). Germania.
48. *S. solitarius*, Hartig (*Chrysolampus s.*), Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, p. 250 (1838). Germania.
49. *S. splendens*, Förster (*Chrysolampus s.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 37, ♀ (1841). Germania.
50. *S. subcarinatus*, Förster (*Chrysolampus s.*), ibidem, p. 38, ♀ (1841). Germania.
51. *S. sublaevis*, Förster (*Chrysolampus s.*), ibidem, p. 37, ♂ (1841). Germania.
52. *S. subquadratus*, Förster (*Chrysolampus s.*), ibidem, p. 37, ♀ (1841). Germania.
53. *S. subsessilis*, Nees (*Chrysolampus s.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 129, ♀ (1834). Germania.
54. *S. syrphi*, Ratzeburg (*Chrysolampus s.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 185, ♂ (1848). Germania.
55. *S. tenuiscapus*, Förster (*Chrysolampus t.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 35, ♀ (1841). Germania.
56. *S. transversus*, Förster (*Chrysolampus t.*), ibidem, p. 38, ♂ (1841). Germania.
57. *S. tristis*, Nees (*Chrysolampus t.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 128, ♀ ♂ (1834). Germania.
58. *S. truncatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 21, ♀ (1878). Suecia.
59. *S. viridiaeneus*, Nees (*Chrysolampus v.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 131, ♀ (1834). Germania.

6. Genus CRYPTOPRYMNA, Förster

Cryptoprymna. Förster. Hym. Stud. Vol. 2, p. 56 (1856).
Cryptoprymnus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 22 (1878).
Prosodes. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833) (non Eschscholtz 1829 Col.).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax; Scheitel breit; Fühler in der Mitte des Gesichts eingelenkt, ziemlich kurz, gegen das Ende verdickt, mit grosser, schief abgestutzter Keule; Wangen mit Grube an der Basis der Mandibeln; Clypeus vorn ausgerandet. Thorax kurz, Collare schmal, mit scharfem Rand; Mesonotum kurz und flach, die Parapsidenfurchen nur vorn deutlich; Metathorax ziemlich lang, fein und dicht punktiert, mit dünnem Mittelkiel und Seitenfalten; Luftlöcher klein und rund. Flügel hyalin; Radius etwas kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleibsstiel länger als die hintersten Hüften, oben flach und punktiert, das zweite Segment sehr gross, an der Basis mit tiefer und langer Grube; die übrigen Segmente sehr kurz und fast versteckt. Beim ♂ die Geisselglieder cylindrisch und kurz behaart.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei Arten kommen zwei in Europa und eine in Nordamerika vor.

1. *C. atra*, Walker (*Prosodes ater*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 375, ♂ (1833). Britannia.
2. *C. cavigena*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 22, ♀ ♂ (1878). Suecia.
3. *C. illinoensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 228, ♀ (1896). Illinois.

7. Genus POLYCYSTUS, Westwood

Polycystus. Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, Synops. p. 68 (1840).

Charaktere. — Kopf annähernd dreieckig; Scheitel breit, ohne scharfen Rand; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft lang und dünn; Geissel gegen das Ende schwach verdickt. Thorax

ziemlich kurz; Collare vorn mit scharfem Rand; Parapsidenfurchen vollständig; Schildchen vor der Spitze mit Querfurche; Metathorax runzlig-punktiert. Flügel hyalin, Radius etwas kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleibsstiel nicht länger als die hintersten Hüften, Segment 2 und 3 sehr gross; das zweite am Ende tief ausgerandet. Beim ♂ ist das vorletzte Palpenglied kugelig aufgetrieben und meist metallisch gefärbt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den fünf Arten gehören vier Amerika und eine Europa an.

1. *P. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 230, ♂ (1896). Florida.
2. *P. luteipes*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 142, ♂ (1896). America : Grenada.
3. *P. nigriscapus*, Howard, ibidem, p. 143, ♀ (1896). America : Grenada.
4. *P. nigritus*, Howard, ibidem, p. 142, ♀ (1896). America : Grenada.
5. *P. scapularis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 26, ♀ ♂ (1878). Suecia.

8. Genus EURYDINOTA, Förster

Eurydinota. Förster. Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 42 (1878).

Charaktere. — Kopf völlig so breit wie der Hinterleib; Augen weit vorstehend; die paarigen Nebenaugen weiter wie unter sich entfernt; Clypeus sehr fein gestreift; Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, Geisselglieder, mit Ausnahme des ersten, deutlich breiter als lang; Keule dreigliedrig, wenig breiter als das vorangehende Geisselglied. Pronotum quer linear, mit deutlich vorspringenden Seitenecken; Mesonotum mit deutlichen, aber nur bis zur Mitte durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen convex; Metathorax mit abgekürztem Mittelkiel. Flügel hyalin; Marginalnerv fast doppelt so lang als der Radius, dieser mit schwachem Knopf; Postmarginalnerv nur wenig länger als der Radius; Hinterleibsstiel halb so lang wie der Metathorax; der eigentliche Hinterleib etwas breiter als der Thorax, oben flach, unten nicht gekielt, an den Seiten fast kreisförmig zugerundet; das zweite Segment fast doppelt so lang wie das dritte, dieses und die folgenden an Länge allmählig abnehmend; Bohrer nicht vorragend. Das ♂ ist nicht bekannt. Die einzige Art ist erzgrün, Segment 3 und 4 mit einem kupferroten breiten Flecken; Fühler und Beine, mit Ausnahme der Hüften, rotgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde bei Aachen entdeckt.

1. *E. leptomera*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 43, ♀ (1878). Germania : Aachen.

9. Genus SPANIOPUS, Walker

Spaniopus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).

Charaktere. — Von dieser Gattung sind nur die ♂♂ bekannt. Sie sind vor allen anderen dieser Subtribus ausgezeichnet durch die nach der Spitze hin keulenförmig verdickten Mittelschienen. Nach Förster erinnert die Gattung sowohl im Allgemeinen, als auch insbesondere durch die Verbreiterung der Mittelschienen an die Gattung *Platymesopus*. Die Palpen sind normal gebildet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten aus Mitteleuropa bekannt.

1. *S. amoenus*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 56, ♂ (1856). Germania.
2. *S. dissimilis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 466, ♂ (1833). Britannia.
3. *S. elegans*, Förster, Hym. Stud. Vol, 2, p. 56, ♂ (1856). Germania.

10. Genus PTEROSEMA, Förster

Pterosema. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 44 (1878).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; die paarigen Nebenaugen eben so breit von den Augen wie von dem unpaarigen Nebenauge entfernt; Clypeus nicht abgesetzt, auch nicht gestreift. Fühler an der Wurzel genähert, dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, Geisselglieder alle breiter als lang und allmählig etwas dicker werdend, Keule dreiringelig, nicht dicker als das vorhergehende Glied, auch kaum länger als die beiden vorangehenden zusammen, das letzte nur eine sehr kurze und ganz undeutliche Spitze darstellend. Thorax nach vorn hin etwas konisch verschmälert, das Pronotum schmal, der Hinterrand desselben schwach bogenförmig, die Vorderecken abgerundet; Mesonotum mit schwachen und stark abgekürzten Parapsidenfurchen; Schildchen etwas gewölbt; Metathorax glatt und glänzend, nicht gekielt. Marginalnerv wenig länger als der Radius; Postmarginalnerv so lang wie der Marginalnerv. Hinterleibsstiel sehr kurz und breit; das zweite Segment völlig ein Drittel der Hinterleibslänge betragend, das dritte bis fünfte gleich lang. Bauch sehr schwach gekielt. Die einzige Art ist erzgrün, der Hinterleib, mit Ausnahme der Basis, purpurn.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde von Förster bei Aachen entdeckt.

1. *P. varicolor*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 45, ♀ (1878). Germania : Aachen.

11. Genus BUBEKIA, Dalla Torre

Bubekia. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 84 (1897).
Brachycrepis. Ashmead, The Canad. Entom. p. 176 (1888) (nec Le Conte 1853).

Charaktere. — Ausgezeichnet vor allen Gattungen dieser Subtribus durch die drei Längskiele des Metathorax. Der Prothorax ist gross mit abgerundetem Vorderrande; der Metathorax ist lang, matt, am Ende mit deutlicher Nucha. Hinterleib konisch oval, der Stiel runzlig, das zweite Segment etwa ein Drittel der Oberfläche einnehmend, die folgenden Segmente gleich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Nordamerika gefunden.

1. *B. tricarinata*, Ashmead (*Brachycrepis tricarinatus*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 176, ♀ (1888). Kansas.

12. Genus CYRTOGASTER, Walker

Cyrtogaster. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 371 (1833).
Dicormus. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 38, tab., f. 9 (1841).

Charaktere. — Verwandt mit *Polycystus*, aber durch den hinten in der Mitte scharf gerandeten Scheitel leicht zu unterscheiden. Scheitel breit, hinten mit scharfem Rand; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft lang und dünn; Geissel gegen das Ende verdickt, Glieder etwas breiter als lang; Wangen zusammengedrückt. Thorax kurz; Collare schmal, mit scharfem Rand; Parapsidenfurchen unvollständig; Metathorax in der Regel runzlig. Flügel hyalin, Radius kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleibsstiel ziemlich lang, aber die hintersten Hüften nicht überragend; Segment 2 und 3 sehr gross, das zweite am Ende breit ausgerandet; Bauch convex. Beim ♂ das vorletzte Glied der Maxillarpalpen sehr gross, kuglig, meist von grüner Färbung, das letzte Glied schlank keulenförmig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten bewohnen Europa und Amerika; *C. vulgaris* findet sich in beiden Continenten.

1. *C. biglobus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 33, ♂ (1861). Helvetia.
2. *C. cingulipes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 384, ♀ (1883). Britannia.
3. *C. citripes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 230, ♂ (1896). Florida.
4. *C. clavicornis*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 383, ♀ (1833). Britannia.
5. *C. dineutis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 26, p. 26, ♀ (1894). Iowa.
6. *C. liqueata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 336, ♂ (1894). Virginia.
7. *C. obscura*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 383, ♀ (1833). Britannia.
8. *C. occidentalis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 230, ♀ ♂ (1896). America bor.
9. *C. poesos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 164, ♀ (1848). Britannia.
10. *C. pusilla*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 383, ♀ (1833). Britannia.
11. *C. rufipes*, Walker, ibidem, p. 383, ♀ ♂ (1833). Britannia.
12. *C. scotica*, Walker, ibidem, p. 382, ♀ (1833). Britannia.
13. *C. tenuis*, Walker, ibidem, p. 384, ♀ (1833). Britannia.
14. *C. thoracica*, Walker, ibidem, p. 383, ♀ (1833). Britannia.
15. *C. vulgaris*, Walker, ibidem, p. 382, ♂ (1833). Europa; America bor.

? *Chrysolampus tristis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 128 (1834).
Dicormus aquisgranensis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 38, ♀♂, tab. f. 9, (1841).

13. Genus TITYROS, Walker

Tityros. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 164 (1848).

Charaktere. — Wie *Spaniopus* ist *Tityros* nur im männlichen Geschlecht bekannt. Kopf gross und dick, viel breiter als der Thorax; Fühler gegen das Ende verdickt, die Ringglieder von gleicher Grösse, kurz; Schaft ausserordentlich lang und schlank, kaum kürzer als die Geissel. Mesonotum ohne durchgehende Parapsidenfurchen. Hinterleibsstiel nicht länger als die hintersten Hüften; der Hinterleib selbst viel schmäler als der Thorax, nach hinten zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in England gefunden.

1. *T. poreia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 165, ♂ (1844). Britannia.

4. Subtribus CARATOMINA

Caratomides. Subtribus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 216 (1875); Vol. 5, p. 44 (1878).

Allgemeine Charaktere. — Diese Subtribus ist ausgezeichnet durch den grossen und breiten Kopf und das ausgehöhlte, radienförmig gestreifte Gesicht. Haliday stellte die Gattung in die Nähe von *Perilampus*, aber bereits Thomson reiht sie bei den Pteromalinen ein. Ueber die Lebensweise ist nichts Sicheres bekannt, Ashmead vermutet, dass die hierhergehörenden Tiere bei Käferlarven schmarotzen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Gesicht beiderseits neben den Augen mit einem spitzen Höcker. Hinterleib kurz gestielt* . . . . . 1. Genus Caratomus, Dalman.
— *Gesicht ohne Seitenhöcker oder Dornen. Hinterleibsstiel fast zweimal so lang wie die Hinterhüften* . . . . . 2. Genus Paracaratomus, Ashmead.

1. Genus CARATOMUS, Dalman

Caratomus. Dalman, Svensk Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 72 (1820).

Charaktere. — Körper kurz und gedrungen, mit auffallend grossem Kopfe. Kopf dicht punktiert, breiter als der Thorax, nach hinten kaum verschmälert; Fühler kurz, mitten im Gesicht eingelenkt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Pedicellus gross, auch die beiden Ringglieder gross und deutlich, die folgenden Glieder kurz und allmählig breiter werdend; Keule gross. Augen klein und behaart. Gesicht ausgehöhlt, bis zu den Augen mit radienförmig gestellten Streifen versehen, beiderseits mit spitzem Höcker; Wangen lang und breit; die rechte Mandibel mit vier, die linke mit drei Zähnen. Thorax kurz und dick, Collare kaum geschieden, ohne scharfen Rand; Parapsidenfurchen nur vorn ausgeprägt; Schildchen convex; Metathorax abschüssig, fast glatt, mit dünnem Mittelkiel und kleinen rundlichen Luftlöchern. Flügel ohne Speculum, Marginalnerv fast kürzer als der Radius, dieser gekrümmt, mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv etwas länger als der Radius. Beine lang und kräftig; die hintersten Schienen am Ende etwas ausgebuchtet, mit einem langen Endsporn. Hinterleib rundlich, kurz gestielt; das zweite Segment sehr gross, die folgenden sehr kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser den beiden europäischen Arten ist noch eine dritte aus Canada beschrieben worden.

1. *C. leucophthalmus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 55, ♂ (1888). Canada.
2. *C. megacephalus*, Fabricius (*Cynips megacephala*), Ent. Syst. Vol. 2, p. 103 (1793). Europa bor. et centr.
   - *Perilampus* (*Cratomus*) *megacephalus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 73 (1820).
   - *Ceratomus megacephalus*, Dalman, ibidem, Vol. 43, p. 403 (1822).
   - *Perilampus megacephalus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 52 (1834).
   - *Pteromalus megacephalus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 29, ♀ (1841).
3. *C. nigripes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 368, ♀ (1833). Britannia.

2. Genus PARACARATOMUS, Ashmead

Paracaratomus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 335 (1894).

Charaktere. — Die Gattung stimmt ganz mit der vorhergehenden überein, aber das Gesicht trägt keine Seitenhörner und der Hinterleib ist lang gestielt, indem der Stiel fast doppelt so lang als die hintersten Hüften ist. Der ganze Korper ist, wenigstens beim ♂, gegen das Ende etwas zusammengedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *P. cephalotes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 336, ♂ (1894). Virginia.

6. TRIBUS SAPLANGIINI

Spalangiini, Subfamily (partim). Westwood, Introd. Mod. Classif. Vol. 2, p. 66 (1840).
Spalangoidæ, Familie 6 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 22, 40 (1856).
Spalangiina, Tribus (partim). Thomsom, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 206 (1875).

Spalangiinæ, Subfamily (partim). Howard. Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886); Subfamily 4, Ashmead. Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 248 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Besonders ausgezeichnet durch die längliche Gestalt des Kopfes, die ganz an die Bethyliden erinnert. Fühler weit vorn, dicht am Mundrande eingefügt. Thorax lang und flach; Pronotum schmäler als das Mesonotum, kurz konisch; Parapsidenfurchen tief. Costalzelle sehr lang und schmal. Hinterleib gestielt. Die Gattung *Spalangia* lebt in Dipteren-, die übrigen in Coleopteren-Larven.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 6.
2. *Stirn mit dornartigem Kiel oder langem Fortsatz, Gesicht unten beiderseits mit kleinem Höcker. Fühlerfurchen tief. Marginalnerv lang* . . . . . 3.
— *Stirn und Gesicht unbewehrt* . . . . . 4.
3. *Kopf mit einem langen Fortsatz oder Dorn zwischen den Fühlern. Mandibeln sehr gross, drei Viertel der Körperlänge ausmachend* 1. Genus PARALÆSTHIA, Cameron.
— *Kopf mit einem hohen, von oben gesehen dornartig erscheinenden Kiel zwischen den Fühlern. Mandibeln nicht gross* . . . . 2. Genus CEROCEPHALA, Westwood.
4. *Fühlerschaft stark aufgetrieben, oval. Stirn und Scheitel tief eingedrückt. Bohrer so lang wie der Hinterleib und der halbe Thorax* 3. Genus PEGOSCAPUS, Cameron.
— *Fühlerschaft nicht auffallend erweitert. Bohrer wenig vorstehend* . . . . . 5.
5. *Gesichtseindruck fehlend. Fühler zehngliedrig, dicht am Mundrande eingefügt* . . . . . 4. Genus SPALANGIA, Latreille.
— *Gesichtseindruck deutlich. Fühler neungliedrig, dicht über dem Clypeus eingefügt.* . . . . . 5. Genus PARASPALANGIA, Ashmead.
6. *Kopf mit langem Dorn oder dornartigem Kiel zwischen den Fühlern. Fühlerfurchen tief* . . . . . 7.
— *Kopf unbewehrt, ohne Dorn oder Kiel zwischen den Fühlern* . . . . . 8.
7. *Mandibeln sehr gross, drei Viertel der Kopflänge ausmachend. Fühler zehngliedrig* . . . . . 1. Genus PARALÆSTHIA, Cameron.
— *Mandibeln normal, nicht sehr gross. Fühler elf- oder zwölfgliedrig* 2. Genus CEROCEPHALA, Westwood.
8. *Gesichtseindruck fehlend. Fühler zwölfgliedrig* . . . . . 4. Genus SPALANGIA, Latreille.
— *Gesichtseindruck deutlich.* . . . . . 5. Genus PARASPALANGIA, Ashmead.

1. GENUS PARALÆSTHIA, CAMERON

Paralæsthia. Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. p. 110 (1884).

Charaktere. — Kopf mit einem langen speerähnlichen Fortsatz zwischen den Fühlern, letztere mit zehn Gliedern; Gesicht unten beiderseits mit einem zahnartigen Höcker; Fühlerfurchen tief. Ganz auffallend ist die Gattung durch die mächtigen Mandibeln, welche drei Viertel der Kopflänge erreichen. Marginalnerv lang.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Panama.

1. *P. mandibularis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. p. 111, ♀♂, t. 5, f. 15 (1884). Panama.

2. Genus CEROCEPHALA, Westwood

Cerocephala. Westwood, Mag. Zool. Vol. 2, p. 4, t. 4 (1832).
Epimacrus. Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 368 (1833).
Sciatheras. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 209 (1848).

Charaktere. — Kopf annähernd eiförmig, fast nickend; zwischen den Fühlern eine hohe, von oben gesehen dornartig erscheinende Leiste; Fühler ziemlich lang und kräftig, in der Mitte des Gesichts eingefügt; beim ♀ neungliedrig, oft auch nur achtgliedrig erscheinend; Schaft lang, linear; Geissel gegen das Ende kaum verdickt, die Glieder deutlich abgesetzt; Keule eng verwachsen, kurz zugespitzt; Gesicht unten beiderseits mit einem spitzen Höcker. Mesonotum poliert, mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen; Schildchen flach; Metathorax gross, horizontal, ohne Mittelkiel und Seitenfalten, dicht punktiert. Flügel an der Spitze lang gewimpert; Marginalnerv lang, dagegen Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Beine ziemlich kräftig. Hinterleib kurz oval, Stiel kaum so lang als breit; das zweite Segment sehr gross, die folgenden an Länge fast gleich; Bohrer dick, kurz vorstehend. Beim ♂ sind die Fühler länger und stärker behaart, der Hinterleibsstiel ist weit länger, indem er die Hüften etwas überragt; Segment 2 und 3 sind sehr gross, die folgenden sehr kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser der europäischen Art sind noch drei aus Amerika bekannt geworden. *C. cornigera* lebt bei *Calandra granaria* und *Hylesinus fraxini*.

1. *C. canadensis*, Provancher (*Theocolax c.*), Le Natural. Canad. Vol. 4, p. 35, ♀ (1883). — Canada.
2. *C. cornigera*, Westwood, Mag. Zool. Vol. 2, Pt. 4, t. 4 (1832). — Europa bor. et centr.
   Epimacrus rufus, Walker, Ent. Mag. Vol. 1, p. 369, ♀ (1833).
   Sciatheras trichotus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 209 (1848).
3. *C. pityophthori*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 32, ♀ (1894). — Florida.
4. *C. scolytivora*, Ashmead, ibidem, p. 33, ♀ ♂ (1894). — Florida.

3. Genus PEGOSCAPUS, Cameron

Pegoscapus. Cameron, Ann. Estacion Centr. Agronom. de Cuba, p. 275 (1906).

Charaktere. — Kopf linsenförmig; Kopf und Scheitel niedergedrückt; Fühler mit zehn Gliedern; Schaft stark aufgetrieben, oval; Augen gross, oval. Prothorax gross, so breit wie der Thorax; Mesonotum ohne Parapsidenfurchen; Schildchen gross; Metathorax kurz. Flügel gross, am Ende gewimpert. Hinterleib deutlich von der Seite zusammengedrückt; Bohrer so lang wie der Hinterleib und der halbe Thorax. Die einzige Art ist schwarz; Fühler und Beine zum Teil gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde auf Cuba entdeckt.

1. *P. longiceps*, Cameron, Ann. Estacion Centr. Agronom. de Cuba, p. 276 (1906). — Habana.

4. Genus SPALANGIA, Latreille

Spalangia. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 227 (1802).
Spalangius. Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 79 (1828).

Charaktere. — Kopf länglich oval, nickend; Stirn flach; Augen oval, behaart; Nebenaugen gross, in ein Dreieck gestellt; Fühler lang; Schaft lang, linear; Geissel beim ♀ gegen das Ende leicht ver-

dickt, beim ♂ linear, nicht behaart; Wangen lang; Palpen kurz. Thorax langgestreckt; Pronotum gross, weniger breit als das Mesonotum, nach vorn konisch verschmälert; Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen flach; Metathorax gross, fast horizontal, glatt, mit deutlichem Mittelkiel und mit Seitenfalten. Flügel lang, am Ende gewimpert; Marginalnerv lang und dünn; Radius und Marginalnerv kurz. Beine ziemlich kräftig; Hüften gross, Metatarsen verlängert, die vordersten verdickt. Hinterleib länglich oval, fast breiter, aber etwas kürzer als der Thorax, poliert; das erste Segment lang und gefurcht, das zweite mit tiefer Grube, das dritte ausgerandet, fast länger als das zweite; Bohrer dick, kurz vorstehend. Körper meist dunkel erzgrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind aus Europa und Amerika nachgewiesen.

1. *S. aenea*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 200, ♂ (1887). Canada.
2. *S. astuta*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 8, p. 1, ♀ (1851). Germania.
3. *S. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 502, ♀ (1904). Brasilia.
4. *S. chontalensis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Pt. 31, Hym. p. 110, ♀ (1884). Nicaragua.
5. *S. drosophilae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 199, ♀ (1887). America bor.
6. *S. erythromera*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 512, ♀ (1850). Germania.
7. *S. fuscipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 270, ♀ ♂ (1834). Germania.
8. *S. gonatopoda*, Ljungh, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 44, p. 268 (1823). Suecia.
9. *S. haematobiae*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 37, ♀ (1894). Virginia.
10. *S. hirta*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 334, ♀ (1833). Britannia, Suecia.
11. *S. homalaspis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 505, ♂ (1850). Germania.
12. *S. hyaloptera*, Förster, ibidem, p. 509, ♀ ♂ (1850). Germania.
13. *S. impuncta*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 140, ♀ (1896). America : Grenada.
14. *S. leptogramma*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 511, ♀ (1850). Germania.
15. *S. nigra*, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 13, p. 228 (1805). Europa fere tota, America bor.
    S. nigroaenea, Curtis, Brit. Ent. Vol. 16, p. 740, ♂ (1839).
    S. endius, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 96, ♂ (1839).
16. *S. nigripes*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 16, p. 740, ♀ (1839). Britannia.
17. *S. polita*, Say (*Spalangius politus*), Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 79, ♀ (1828). Virginia.
18. *S. rugosicollis*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 36, ♀ (1894). Missouri.
19. *S. rugulosa*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 515, ♀ (1850). Germania.
20. *S. spuria*, Förster, ibidem, p. 515, ♀ (1850). Germania.
21. *S. subpunctata*, Förster, ibidem, p. 516, ♀ (1850). Germania.
22. *S. umbellatarum*, Förster, ibidem, p. 513, ♀ ♂ (1850). Germania.

5. Genus PARASPALANGIA, Ashmead

Paraspalangia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 334 (1904).

Charaktere. — Unterscheidet sich von der vorigen Gattung nur durch wenige Merkmale. Das Gesicht ist deutlich eingedrückt und die Fühler sind neungliedrig und dicht oberhalb des Clypeus eingefügt. Eine Angabe über die Zahl der Fühlerglieder beim ♂ war nicht möglich, da die Fühler bei dem vorhandenen Exemplare abgebrochen waren.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland ist nicht angegeben.

1. *P. annulipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 334 (1904). Patria (?) (s. descr.).

13. SUBFAM. ELASMINÆ

Eulophides, Subfamily 5 (partim). Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 73 (1840).
Eulophidæ, Family 2 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 61 (1846).
Elasmoidæ, Familie 17. Förster, Hym. Stud. Vol. 2. p. 19, 25, 71 (1856).
Elasmina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 180 (1878).
Elasminæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).
Elasmidæ, Family 70. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Körper, namentlich der Hinterleib, fast dreikantig zusammengedrückt. Kopf halbkuglig. Mesonotum ohne Parapsidenfurchen; Mesopleuren ungeteilt und nicht eingedrückt. Marginalnerv gewöhnlich sehr lang; Radius sehr kurz oder fehlend. Beine abnorm entwickelt; Hinterhüften sehr gross, stark scheibenartig breitgedrückt; Hinterschenkel dick, flach zusammengedrückt; Schienen und Tarsen schlank, die letzteren sehr lang. ♂ der Gattung *Elasmus* mit ästigen Fühlern. Die Arten von *Elasmus* leben bei verschiedenen Wirten, namentlich bei Schmetterlingsraupen; das Genus *Euryischia* schmarotzt in Dipteren-Larven.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Marginalnerv sehr lang, viel länger als die Subcosta; Radius kurz. Hinterschienen ohne lange Borstenhaare. Fühler des ♂ mit drei Aesten* . . . . . 1. Genus Elasmus, Westwood.
— *Marginalnerv fast kürzer als die Subcosta; Radius lang. Hinterschienen mit langen Borstenhaaren. Fühler des ♂ einfach, ohne Aeste* . . . . . 2. Genus Euryischia, Riley.

1. Genus ELASMUS, Westwood

Elasmus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 343 (1833).
Aneure. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 194 (1834).

Charaktere. — Kopf nach vorn verschmälert; Scheitel mit scharfem Rand; Fühler unter der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Geissel kaum gegen das Ende verdickt; Wangen kurz. Thorax ziemlich lang, von der Seite zusammengedrückt, ohne deutliche Punktierung; Schildchen flach; Metathorax hinten nicht abschüssig, glatt, ohne Mittelkiel. Marginalnerv länger als die Subcosta; Costalzelle sehr schmal; Radius sehr kurz, fast punktförmig; Postmarginalnerv etwas länger als der Radius. Die hintersten Schienen mit zwei Endsporen. Hinterleib schlank, dreikantig, nach hinten zugespitzt; Bohrer kaum vorstehend. Färbung meist blauschwarz. Beim ♂ die Fühler mit drei Aesten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa und Amerika vor.

1. *E. albicoxa*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 30, ♂ (1885). Missouri.
2. *E. albipennis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 206, ♀♂ (1878). Suecia.
   ? *E. flabellatus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 343, ♀ ♂ (1833).
   ? *Aneure scutellaris*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 195 (1834).
3. *E. anius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 97, ♀ (1846). Patria (?).
4. *E. anticles*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 181, ♀ (1846). India.
5. *E. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 502, ♀ (1904). Brasilia.
6. *E. cellulatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 158, ♂ (1896). America : Grenada.
7. *E. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie, Mus. Vol. 1, p. 503, ♀ (1904). Brasilia.
8. *E. flabellatus*, Fonscolombe (*Eulophus f.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 298, ♀♂ (1832). Europa bor. et centr.
   Aneure rhipicerus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♂ (1841).
9. *E. flaviventris*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 104, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
10. *E. flavoscutellatus*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 157, ♀ (1896). America : Grenada.
11. *E. flavus*, Howard, ibidem, Vol. 25, p. 104, ♂ (1894). America : St. Vincent.
12. *E. fumipennis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 206, ♀♂ (1878). Suecia.
13. *E. helvus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 103, ♀ (1894). America : St. Vincent.
14. *E. laevifrons*, Howard, ibidem, p. 101, ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
15. *E. maculatus*, Howard, ibidem, p. 103, ♀ (1894). America : St. Vincent.
16. *E. nigripes*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 30, ♀ (1885). Missouri.
17. *E. nudus*, Nees (*Aneure nuda*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 195, ♀ ♂ (1834). Germania.
18. *E. obscurus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). Helvetia.
19. *E. peraffinis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 503, ♂ (1904). Brasilia.
20. *E. pullatus*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 30, ♂ (1885). Missouri.
21. *E. punctulatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 102, ♂ (1894). America : St. Vincent.
22. *E. punctatus*, Howard, ibidem, p. 105, ♀ (1894). America : St. Vincent.
23. *E. rugosus*, Howard, ibidem, p. 102, ♀ (1894). America : St. Vincent.
24. *E. scutellaris*, Nees (*Aneure s.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 195, ♂ (1834). Germania.
25. *E. Smithi*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 104, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
26. *E. tischeriae*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 30, ♀ (1885). Columbia, Virginia.
27. *E. varius*, Howard, ibidem, p. 29, ♂ (1885). Missouri.
28. *E. viridiceps*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 205, ♀ ♂ (1878). Suecia.
29. *E. Westwoodi*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 6, p. 185, ♀ ♂ (1856). Austria infer.

2. Genus EURYISCHIA, Riley

Euryischia. Riley, Rep. Ent. U. S. Dept. Agric. f. 1888, p. 92 (1889).

Charaktere. — Die Gattung unterscheidet sich hauptsächlich durch die Flügelnervatur von *Elasmus*. Der Marginalnerv ist etwas kürzer als die Subcosta; der Radius ist deutlich entwickelt und etwa halb so lang als der Marginalnerv; der Postmarginalnerv erreicht fast die Länge des Radius. Die Hinterschienen tragen bei der europäischen Art einzelne, bei der australischen zahlreiche lange Borstenhaare oder Dornen. Hinterleibsstiel kurz, der eigentliche Hinterleib so breit wie der Thorax, oben flach. Die Fühler des ♂ sind einfach, ohne ästige Fortsätze.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art wurde in Australien entdeckt; neuerdings hat Masi eine Art aus Sicilien beschrieben; sie lebt in Syrphiden-Larven.

1. *E. inopinata*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 273, ♀ (1907). Sicilia.
2. *E. lestophoni*, Koebele, Bull. U. S. Dept. Agric. Ent. Vol. 21, p. 17, f. 8 (1890). Australia.

14. SUBFAM. EULOPHINÆ

Eulophides, Subfamily 5 (partim). Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. p. 166 (1840).
Eulophini, Subfamily (partim). Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 296 (1843).
Myinoidæ, Familie 3 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 30 (1856).
Elachistoidæ, Familie 18 (partim). Förster, ibidem, p. 19, 26, 72 (1856).
Eulophoidæ, Familie 19 (partim). Förster, ibidem, p. 19, 26, 74 (1856).
Entedonoidæ, Familie 20 (partim). Förster, ibidem, p. 19, 26, 78 (1856).
Tetrastichoidæ, Familie 21 (partim). Förster, ibidem, p. 19, 26, 83 (1856).
Eulophidæ, Family 71. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 23, p. 203 (1900).

Allgemeine Charaktere. — Fühler meist mit wenigen Gliedern. Axillæ dreieckig in den Basalraum der Scapulæ vorspringend, ihr Vorderrand bis zu einer Linie reichend oder über dieselbe hinausgehend, die zwischen den Flügeldecken gedacht ist. Marginalnerv meist lang, oft länger als die Subcosta; Radius und Postmarginalnerv oft kurz. Vorderschienen mit einem kurzen, dünnen und ziemlich geraden Sporn; Tarsen mit vier, selten mit fünf Gliedern oder ungleichgliedrig. Körper meist klein, selten mittelgross.

Die *Eulophinae* zerfallen in die folgenden fünf Tribus :

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Die Subcosta (Submarginalnerv) geht mit sanfter Biegung und ungebrochen zum Vorderrande; sie ist in der Regel deutlich länger als der Marginalnerv. Radius lang, selten kurz; Postmarginalnerv stets entwickelt* . . . . . 2.
— *Die Subcosta ist gebrochen oder unterbrochen ehe sie den Rand erreicht und meistenteils kurz. Radius in der Regel kurz, der Knopf oft sitzend oder nur ganz kurz gestielt; Postmarginalnerv häufig fehlend* . . . . . 3.
2. *Mesonotum mit deutlichen und vollständigen Parapsidenfurchen. Hinterleib zuweilen gestielt. Fühler beim ♂ einfach, ohne Aeste* . . . . . 1. Tribus Elachertini.
— *Parapsidenfurchen fehlend oder unvollständig, in diesem Falle nur vorn ausgeprägt. Kein deutlicher Hinterleibsstiel. Fühler beim ♂ oft mit Aesten* . . 2. Tribus Eulophini.
3. *Subcosta sehr kurz, Marginalnerv sehr lang. Schildchen in der Mitte meist mit zwei Borsten. Hinterleib oft gestielt* . . . . . 3. Tribus Entedonini.
— *Subcosta nicht sehr kurz, in der Regel länger als der Marginalnerv; Postmarginalnerv fehlend. Hinterleib sitzend* . . . . . 4.
4. *Radius sehr kurz oder fehlend. Radiusknopf sitzend oder fast sitzend. Mesopleuren in der Regel nicht durch Furchen geteilt. Tarsen meist fünfgliedrig* . . 4 Tribus Aphelinini.
— *Radius deutlich, mehr oder weniger lang. Schildchen meist mit eingegrabenen Längslinien. Mesopleuren stets durch Furchen geteilt. Tarsen viergliedrig* . 5. Tribus Tetrastichini.

I. TRIBUS ELACHERTINI

Elachistoidæ, Familie 18 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 26, 72 (1856).
Elachistina, Tribus (partim). Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 180 (1878).
Elachistinæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).
Eulophinæ, Subfamily 4. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 249 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus ist auf das Genus *Elachertus,* Spinola, gegründet. Walker änderte den Namen in *Elachestus* und Förster machte daraus *Elachistus.* Ich habe stets den Standpunkt vertreten, dass an der ursprünglichen Schreibweise nicht geändert werden darf, wenn nicht ein Schreib- oder Druckfehler vorliegt. Die Elachertinen sind ausgezeichnet durch die vollständigen Parapsidenfurchen, die nicht gebrochene Subcosta und den meist gestielten Hinterleib. Wie es scheint leben sämtliche Arten in Schmetterlingsraupen.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Hinterschienen mit einem einzigen, selten sehr langen Sporn* . . . . . 1. Subtribus ELACHERTINA.
— *Hinterschienen mit zwei Endsporen* . . . . . 2.
2. *Endsporen der Hinterschienen nicht auffallend lang. Pronotum vorn mit scharfem Rand* . . . . . 2. Subtribus EUPLECTRINA.
— *Endsporen der Hinterschienen auffallend lang. Pronotum vorn abgerundet, ohne scharfen Rand* . . . . . 3. Subtribus OPHELININA.

I. SUBTRIBUS ELACHERTINA

Elachertini, Tribe 3. Ashmead; Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von den beiden anderen Subtribus verschieden durch das Vorhandensein von nur einem Sporn am Ende der Hinterschienen; Verwechslungen mit Gattungen der Opheliniinen sind deshalb sehr leicht möglich.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen.* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 16.
2. *Hinterleib deutlich gestielt. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 3.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 4.
3. *Körper metallisch bis schwärzlich, ohne gelbe oder rote Zeichnung. Fühler neun- oder zehngliedrig, Faden viergliedrig.* . . . . 1. Genus ELACHERTUS, Spinola.
— *Körper schwarz, mit roter und gelber Zeichnung* . . . . . 2. Genus STENOMESIUS, Westwood.
4. *Flügel kurz, nicht über die Hinterleibsbasis reichend. Fühler dicht über dem Clypeus eingelenkt, Schaft beim ♂ stark verbreitert. Beine kurz und kräftig, der Sporn der Hinterschienen lang. cf.* Genus MELITTOBIA, Westwood (Subtribus TETRASTICHINA).
— *Flügel vollständig entwickelt* . . . . . 5.

5. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 6.
— *Schildchen ohne vertiefte Linien* . . . . . 10.
6. *Körper flach. Scheitel aufgetrieben. Kopf nach unten nicht verschmälert. Fühler kurz und dick* . . . . . 3. Genus ATOPOSOMA, Masi.
— *Körper nicht auffallend flach. Scheitel nicht aufgetrieben* . . . . . 7.
7 *Kopf von vorn gesehen viel länger als breit. Körper schwarz gebändert oder gestreift, auch die Flügel mit dunklen Binden oder Flecken* . . . . . 4. Genus ZAGRAMMOSOMA, Ashmead.
— *Kopf von vorn gesehen breiter als lang. Körper und Flügel ohne auffallende Zeichnung* . . . . . 8.
8. *Thorax nicht gelb gezeichnet. Körper erzfarben bis schwärzlich. cf.* 1. Genus ELACHERTUS, Spinola.
— *Thorax mit gelber Zeichnung. Körper meist grün gefärbt* . . . . . 9.
9. *Fühler neungliedrig; Pedicellus viel länger als breit; Faden zweigliedrig* . . . . . 5. Genus CIRROSPILUS, Westwood.
— *Fühler zehngliedrig; Pedicellus kurz, nur wenig länger als breit; Faden dreigliedrig* . . . . . 6. Genus CIRROSPILOIDEUS, Ashmead.
10. *Fühler höchstens mit acht Gliedern. Körper durchaus metallisch* . . . . . 11.
— *Fühler mit zehn, selten nur mit neun Gliedern. Körper zum Teil gelb* . . . . . 14.
11. *Fühlerfaden zweigliedrig, die Glieder kurz gestielt; Keule oval, dreigliedrig. Metathorax sehr kurz.* . . . . . 8. Genus SCOTOLINX, Ashmead.
— *Fühlerfaden dreigliedrig; Keule dreigliedrig* . . . . . 12.
12. *Mesonotum etwas breiter als lang. Hinterleib oval* . . . . . 9. Genus PARAOLINX, Ashmead.
— *Mesonotum etwas länger als breit* . . . . . 13.
13. *Hinterleib konisch oval. Geissel seitlich zusammengedrückt, die Glieder länger als breit* . . . . . 7. Genus OLINX, Förster.
— *Hinterleib oval. Geissel nicht seitlich zusammengedrückt, die Glieder nicht oder kaum länger als breit* . . . . . 10. Genus NESOLINX, Ashmead.
14. *Hinterleib breit abgerundet, etwas kürzer als der Thorax, gelb. Mesonotum nicht länger als das Schildchen* . . . . . 11. Genus RHICNOPELTE, Förster.
— *Hinterleib oval oder konisch oval* . . . . . 15.
15. *Fühler neungliedrig. Körper in der Regel zum Teil metallisch. cf.* 5. Genus CIRROSPILUS, Westwood.
— *Fühler zehngliedrig. Körper nicht metallisch. Mesonotum lang; auch der Hinterleib länglich oval, länger als der Thorax* . . 12. Genus STENOMESIOIDEUS, Ashmead.
16. *Flügel kurz, nicht über die Hinterleibsbasis reichend. Augen fast fehlend, nur durch einen schwarzen Punkt angedeutet. Fühler dicht über dem Clypeus eingelenkt, Schaft stark verbreitert. cf.* Genus MELITTOBIA, Westwood (Subtribus TETRASTICHINA).
— *Flügel vollständig entwickelt* . . . . . 17.
17. *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 18.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 20.
18. *Körper metallisch bis schwärzlich, ohne gelbe oder rote Zeichnung. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 1. Genus ELACHERTUS, Spinola.
— *Körper schwarz, mit roter oder gelber Zeichnung* . . . . . 19.
19. *Kopf schwarz; Fühlerschaft weisslich. Hinterleib rötlich, am Ende schwarz* . . . . . 2. Genus STENOMESIUS, Westwood.

— *Kopf und Thorax mit gelber Zeichnung* . . . . . 6. Genus CIRROSPILOIDEUS, Ashmead.
20. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 21.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 25.
21. *Körper flach. Scheitel stark aufgetrieben. Fühler kurz und dick. Körper reich gelb gezeichnet.* . . . . . 3. Genus ATOPOSOMA, Masi.
— *Körper nicht auffallend flach. Scheitel nicht aufgetrieben* . . . . . 22.
22. *Kopf von vorn gesehen viel länger als breit. Körper schwarz gebändert oder gestreift* . . . . . 4. Genus ZAGRAMMOSOMA, Ashmead.
— *Kopf von vorn gesehen breiter als lang. Körper meist gestreift oder gebändert* . . . . . 23.
23. *Körper nicht gelb gezeichnet, erzfarben bis schwärzlich* . . . *cf.* 1. Genus ELACHERTUS, Spinola.
— *Körper nicht ganz metallisch; Kopf und Thorax mit gelber Zeichnung* . . . . . 24.
24. *Fühler neungliedrig; Pedicellus lang* . . . . . 5. Genus CIRROSPILUS, Westwood.
— *Fühler zehngliedrig; Pedicellus kurz* . . . . . 6. Genus CIRROSPILOIDEUS, Ashmead.
25. *Fühler höchstens mit acht Gliedern. Körper durchaus metallisch* . . . . . 26.
— *Fühler mit zehn, selten nur mit neun Gliedern. Körper zum Teil gelb* . . . . . 28.
26. *Fühlerfaden zweigliedrig. Metathorax sehr kurz* . . . . . 8. Genus SCOTOLINX, Ashmead.
— *Fühlerfaden dreigliedrig* . . . . . 27.
27. *Mesonotum etwas breiter als lang* . . . . . 9. Genus PARAOLINX, Ashmead.
— *Mesonotum etwas länger als breit* . . . . . 7. Genus OLINX, Förster, und 10. Genus NESOLINX, Ashmead.
28. *Fühler neungliedrig. Körper meist grün mit gelb* . . . . *cf.* 5. Genus CIRROSPILUS, Westwood.
— *Fühler zehn- (?) gliedrig. Körper nicht grün.* . . . . . 29.
29. *Mesonotum kurz, nicht länger als das Schildchen* . . . . . 11. Genus RHICNOPELTE, Förster.
— *Mesonotum lang* . . . . . 12. Genus STENOMESIOIDEUS, Ashmead.

1. GENUS ELACHERTUS, SPINOLA

Elachertus. Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151, n. 23 (1811).
Microterus. Spinola, ibidem, p. 151, n. 24 (1811).
Elachestus. Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 68 (1848).
Elachistus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 187, 191 (1878); Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 16 (1898).

Charaktere. — Körper metallisch bis schwärzlich, ohne gelbe oder rote Zeichnung. Kopf meist grün oder erzfarben, nach vorn verschmälert; Scheitel hinten meist gerundet, selten mit Rand; Augen behaart; Fühler weit unter der Mitte des Gesichts eingefügt; Geissel sehr selten gegen das Ende verdickt; Faden vier-, Keule zweigliedrig. Pronotum gross, nach vorn verschmälert und etwas aufgetrieben; Collare nicht geschieden; Mesonotum kurz; Schildchen glatt oder dicht fein punktiert; Metathorax mit zwei vertieften Längslinien; Metathorax mit scharfem Mittelkiel. Postmarginalnerv deutlich länger als der Radius, dieser mit kleinem Knopf. Hinterleib oval, der Hinterleibsstiel gewöhnlich glatt, quer oder nur wenig länger als breit; das zweite Segment kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind etwa siebzig Arten aus Europa und Amerika beschrieben; viele davon sind zweifelhaft.

1. *E. aeneiscapus*, Thomson (*Elachistus a.*), Hym. Scandin. Vol, 5. p. 193, ♀ (1878). Suecia.
2. *E. aequalis*, Förster (*Elachestus a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♀ (1841). Germania.
3. *E. aequalis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1. p. 124, ♂ (1872) (non Förster). Madeira.
4. *E. aeruginsosus*, Förster (*Elachestus a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♀ (1841). Germania.
5. *E. albipes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 148, ♀♂ (1834). Germania.
6. *E. amelon*, Walker (*Eulophus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 179, ♂ (1839). Britannia.
7. *E. angularis*, Förster (*Elachestus a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♂ (1841). Germania.
8. *E. annulatus*, Förster (*Elachestus a.*), ibidem, p. 39, ♂ (1841). Germania.
9. *E. aureus*, Howard (*Elachistus a.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 108, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
10. *E. cacoeciae*, Howard (*Elachistus c.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 28, ♂ (1885). Missouri.
11. *E. catta*, Walker (*Eulophus c.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 71, ♀ (1839). Brasilia.
12. *E. caudatus*, Howard (*Elachestus c.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 107, ♀ (1894). America : St. Vincent.
13. *E. charondas*, Walker (*Eulophus c.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 174, ♀ ♂ (1839). Brasilia.
14. *E. coerulescens*, Nees (*Elachestus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 142, ♀ (1834). Germania.
15. *E. complaniusculus*, Ratzeburg (*Elachestus c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 218, ♀ ♂ (1852). Germania.
16. *E. contractus*, Walker (*Elachistus c.*), Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 124, ♂ (1872). Madeira.
17. *E. coxalis*, Howard (*Elachistus c.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 28, ♀ (1885). Columbia.
18. *E. crassicornis*, Nees (*Elachestus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 148, ♀ (1834). Germania.
19. *E. cyaneus*, Förster (*Elachestus c.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♂ (1841). Germania.
20. *E. cyniphidum*, Ratzeburg (*Elachestus c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 174, ♂ (1848). Germania.
21. *E. ditissimus*, Förster (*Elachestus d.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♂ (1841). Germania.
22. *E. erse*, Walker (*Eulophus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 177, ♂ (1839). Britannia.
23. *E. eucrate*, Walker (*Eulophus e.*), ibidem, p. 176, ♀ ♂ (1839). Britannia.
24. *E. euplectri*, Howard (*Elachistus e.*), Fourth Rep. U. S. Ent. Comm. App. nota, p. 108, ♀ ♂ (1885). America : Alabama.
25. *E. eurybates*, Walker (*Eulophus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 178, ♂ (1839). Britannia.
26. *E. facialis*, Förster (*Elachestus f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♀ (1841). Germania.
27. *E. fenestratus*, Nees (*Elachestus f.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 140, ♀ ♂ (1834). Germania.
28. *E. floridanus*, Walker (*Eulophus f.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 176, ♀ ♂ (1839). Britannia.
29. *E. fusciventris*, Nees (*Elachestus f.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 145, ♀ ♂ (1834). Europa.
30. *E. gyes*, Walker (*Eulophus g.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 89, ♂ (1839). Chile.
31. *E. Heyeri*, Ratzeburg (*Elachestus H.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 174, ♀ (1848). Germania.
32. *E. idomene*, Walker (*Elachestus i.*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 98, ♀ (1846). Britannia, Germania.

? *Eulophus artaeus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. p. 172, ♀ (1839).
Elachestus carinatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 172, t. 3, f. 26 (1848).
Elachestus artaeus, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 22 (1858).

33. *E. inunctus*, Nees (*Elachestus i.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 145, ♀ ♂ (1834). — Europa bor. et centr.
? *Eulophus argissa*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 172, ♀ (1839).
? *Elachestus argissa*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 68 (1846).
Entedon cristatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 163, ♀ (1848).
34. *E. laevis*, Förster (*Elachestus l.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39 ♀ (1841). — Germania.
35. *E. lapponicus*, Thomson (*Elachistus l.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 196, ♀ (1878). — Lapponia.
36. *E. lateralis*, Spinola (*Diplolepis l.*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 230, ♀ (1808). — Italia.
37. *E. leucobates*, Ratzeburg (*Elachestus l.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 172, ♀ ♂ (1848). — Germania.
38. *E. leucogramma*, Ratzeburg (*Elachestus l.*), Forstins. Vol. 3, p. 28, t. 8, f. 12 (1844). — Germania.
Eulophus albipes, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 165, ♀ (1844).
39. *E. levana*, Walker (*Elachestus l.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 27, ♀ (1847). — Florida.
40. *E. lunatus*, Förster (*Elachestus l.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♂ (1841). — Germania.
41. *E. metallicus*, Howard (*Elachistus m.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 161, ♀ (1896). — America : Grenada.
42. *E. neleus*, Walker (*Eulophus n.*), Mon. Chalcid. Vol, 1. p. 177, ♂ (1839). — Britannia.
43. *E. nigritulus*, Zetterstedt (*Entedon n.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 430, ♀ (1838). — Lapponia.
44. *E. obscuripes*, Ratzeburg (*Eulophus o.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 163, ♀ (1844). — Germania.
45. *E. olivaceus*, Thomson (*Elachistus o.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 196, ♀ (1878). — Suecia.
46. *E. opaculus*, Thomson (*Elachistus o.*), ibidem, p. 193, ♀ (1878). — Suecia.
47. *E. orsus*, Walker (*Eulophus o.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 174, ♀ (1839). — Britannia.
48. *E. pallipes*, Nees (*Elachestus p.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 138, ♀ ♂ (1834). — Germania.
49. *E. pellucidus*, Förster (*Elachistus p.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). — Helvetia.
50. *E. petiolatus*, Spinola (*Diplolepis petiolata*), Ins. Ligur. Vol. 2, p. 229, ♀ ♂ (1808). — Italia.
Microterus petiolatus, Spinola, Ann. Mus. Hist Nat. Vol. 17, p. 152 (1811).
51. *E. petiolatus*, Thomson (*Elachistus*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 191, ♀ ♂ (1878). — Europa bor. et centr.
? *Elachestus lateralis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 144, ♂ (1834).
? *Eulophus artaeus*, Walker, Mon. Chalcid. p. 172 (1839).
? *Eulophus carinatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p 172, (1848).
52. *E. phytomyzae*, Rondani (*Elachistus p.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 173, t. 4, f. 143-146 (1877). — Italia.
53. *E. plagiatus*, Förster (*Elachestus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♂ (1841). — Germania.
54. *E. proteoteratis*, Howard (*Elachistus p.*), Descr. N. Amer. Chalcid. p. 27, ♀ (1885). — Missouri.
55. *E. proximus*, Ashmead (*Elachistus p.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 340, ♀ (1894). — Virginia.
56. *E. pulcherrimus*, Förster (*Elachestus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♀ (1841). — Germania.
57. *E. punctiscuta*, Thomson (*Elachistus p.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 195, ♀ (1878). — Suecia.
58. *E. reticulatus*, Ratzeburg (*Elachestus r.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 718, ♂ (1852). — Germania.
59. *E. saon*, Walker (*Eulophus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 175, ♂ (1839). — Britannia.

60. *E. scutellatus*, Howard (*Elachistus s.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 107, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
61. *E. splendens*, Förster (*Elachestus s.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♀ (1841). Germania.
62. *E. suada*, Walker (*Eulophus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 178, ♂ (1839). Britannia.
63. *E. subauratus*, Nees (*Elachestus s.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 140, ♀ (1834). Germania.
64. *E. sublaevis*, Thomson (*Elachistus s.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 195, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
? *Eulophus geniculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 168 (1845).
? *Entedon deplanatus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 208 (1852).
65. *E. tardulus*, Nees (*Elachestus t.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 143, ♀ ♂ (1834). Germania.
66. *E. ticida*, Walker (*Eulophus t.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 179, ♀ (1839). Britannia.
67. *E. timidus*, Förster (*Elachestus t.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♂ (1841). Germania.
68. *E. viridulus*, Thomson (*Elachistus v.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 195, ♀ ♂ (1878). Suecia.

2. Genus STENOMESIUS, Westwood

Stenomesius. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 343 (1833).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch die bunte Färbung, indem der Körper schwarz, gelb und rot gezeichnet ist. Kopf fast schmäler als der Thorax; Scheitel breit, hinten gerandet; Augen fast nackt; Fühler etwas unter der Mitte des Gesichts eingefügt, Faden viergliedrig; Keule zweigliedrig, etwas zugespitzt; Clypeus am Ende flach zugerundet; Wangen ziemlich lang. Thorax gestreckt; Pronotum ziemlich lang; Collare nicht geschieden; Schildchen mit gerader Sutur und mit zwei vertieften Längslinien. Marginalnerv fast dreimal so lang als der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv um die Hälfte länger als der Radius. Hinterleibsstiel kurz, aber deutlich; der eigentliche Hinterleib oval, unten leicht convex, oben flach, das zweite Segment nimmt fast die Hälfte davon ein; Bohrer kaum vorragend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser der einen europäischen Art sind noch verschiedene aus Amerika beschrieben.

1. *S. aphidicola*, Ashmead, Orange Insects, p. 67, f. 21 (1880). Florida.
2. *S. dimidiatus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 519, ♀ (1904). Brasilia.
3. *S. grenadensis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 161, ♀ (1896). America : Grenada.
4. *S. harrisinae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 200, ♀ (1887). Florida.
5. *S. histrionicus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 160, ♂ (1896). America : Grenada.
6. *S. rufescens*, Rossi (*Ichneumon r.*), Mant. Fauna Etrusca, App. p. 113 (1887). Europa fere tota.
Diplolepis rufescens, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 160 (1808).
Cleonymus rufescens, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 29 (1809).
S. pulchellus, Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 393, ♂ (1833).
S. maculatus, Westwood, ibidem, p. 343, ♀ (1833).
Eulophus rufescens, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 161, ♀ ♂ (1834).
S. pulcher, Nees, ibidem, p. 410, ♂ (1834).
Eulophus maculatus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 193, ♀ (1839).
Cirrospilus acesius, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 200, ♀ ♂ (1839).
Eulophus quadrifasciatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841).
Cirrospilus pulchellus, Walker, The Entomologist, t. 50, f. 2, ♂ (1841).
Elachestus rufescens, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, p. 297 (1843).

3. Genus ATOPOSOMA, Masi

Atoposoma. Masi, Boll. Labor. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 276 (1907).

Charaktere. — Körper flachgedrückt, vorwiegend gelb gefärbt. Kopf von vorn gesehen mit stark erhabenem Scheitel; Augen behaart; Fühler neungliedrig; Schaft bis zum vordersten Nebenauge reichend; Pedicellus wenig länger als breit, die beiden Ringglieder sehr kurz, ziemlich verwachsen; Geissel stark spindelförmig verdickt, der Faden mit zwei, die Keule mit drei Gliedern; alle Glieder quer. Mandibeln mit sechs kurzen Zähnen. Prothorax gross, nach vorn verengt, kaum kürzer als das Mesonotum, letzteres mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen mit zwei nach hinten etwas convergierenden vertieften Linien. Flügel über das Hinterleibsende hinausreichend. Marginalnerv doppelt so lang als der Radius, dieser etwas länger als der Postmarginalnerv. Beine schlank, die hintersten Schienen mit einem Endsporn, Tarsen viergliedrig. Hinterleib oval, fast sitzend, der Stiel sehr kurz. Das ♂ stimmt mit dem ♀ fast ganz überein; der Hinterleib ist etwas kürzer.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Italien entdeckt: sie lebt in der Raupe von *Oecophyllembius neglectus*.

1. *A. variegatum*, Masi, Boll. Labor. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 276, ♀ ♂ (1907). — Taf. 8, Fig. 5. Italia : Buragna in Umbrien.

4. Genus ZAGRAMMOSOMA, Ashmead

Zagrammosoma. Ashmead (nov. nom.), Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354, 355 (1904).
Hippocephalus. Ashmead, Bull. No. 3, Kansas Exper. Station 18, App. 7 (1900) (nom. præocc.).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen sehr stark verlängert; Fühler beim ♀ achtgliedrig, ohne Ringglied, beim ♂ neungliedrig, mit einem Ringglied; Pedicellus nicht viel länger als breit; Geissel etwas zusammengedrückt. Flügel bindenartig gefleckt. Der ganze Körper mit schwarzen Linien oder Streifen.

Geographische Verbreitung der Art. — Ich finde keine Angabe über das Vaterland der einzigen Art.

1. *Z. multilineatum*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354 (1904). Patria (?).

5. Genus CIRROSPILUS, Westwood

Cirrospilus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel nicht breit; Augen zerstreut behaart; Fühler weit unter der Mitte des Gesichts eingefügt. Faden mit zwei, Keule mit drei Gliedern; Wangen ziemlich lang; Clypeus am Ende nicht gezähnt. Thorax oben ziemlich flach; Collare nicht geschieden; Mesonotum dicht und fein punktiert, mit tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen mit zwei nach hinten schwach convergierenden vertieften Linien; Metathorax ziemlich lang, mit deutlichem Mittelkiel. Marginalnerv und Radius lang, letzterer so lang oder nur wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib fast sitzend, oval, oben flach oder etwas eingedrückt, unten leicht convex. Körper meist grün mit gelber Zeichnung. Die Gattung ist leicht mit *Tetrastichus* zu verwechseln; die nicht gebrochene Subcosta und namentlich der deutlich entwickelte Postmarginalnerv lassen sie am besten erkennen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist über die ganz Erde verbreitet.

1. *C. abastor*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 453, ♀♂ (1838). Britannia.
2. *C. aratus*, Walker, ibidem, p. 453, ♀ (1838). Britannia.
3. *C. arsames*, Walker, ibidem, p. 384, ♀♂ (1838). Britannia.
4. *C. bifasciatus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 103, ♀ (1872). Gallia.
5. *C. buselus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 96, ♀ (1839). America : James Isle.
6. *C. caudatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 203, ♀ (1878). Suecia.
7. *C. clinias*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 451, ♀♂ (1838). Britannia.
8. *C. coccivorus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 68 (1863). Ceylon.
9. *C. coronis*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 450, ♂ (1838). Britannia.
10. *C. crino*, Walker, ibidem, p. 382, ♀♂ (1838). Britannia.
11. *C. cyanops*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 150, t. 6, f. 4-6 (1851). Gallia.
12. *C. diallus*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 312, ♀♂ (1838). Britannia.
13. *C. elegantissimus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128, ♀♂ (1832). Europa bor. et centr.
    Eulophus quadrimaculatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841).
    Eulophus flavomaculatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 164, ♂ (1844).
    Entedon punctatus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 165, ♂ (1848).
    Entedon flavomaculatus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 208, ♂ (1852).
14. *C. esurus*, Riley, The Canad. Entom. Vol. 11, p. 162, ♀♂ (1879). America bor.
15. *C. eudora*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 452, ♀♂ (1838). Britannia.
16. *C. eunapius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 27, ♀ (1847). Florida.
17. *C. flavicinctus*, Riley, in Lintner, First Ann. Rep. Ins. New York, p. 159, f. 42 (1882). America bor.
18. *C. flavomaculatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 341, ♀ (1894). Virginia.
19. *C. immaculatus* Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 202, ♀ (1878). Suecia.
20. *C. isaea*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 386, ♀ ♂ (1838). Britannia.
    ? *Eulophus leucarthros*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 172 (1834).
21. *C. lycomedes*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 450, ♂ (1838). Britannia.
22. *C. lycophron*, Walker, ibidem, p. 449, ♂ (1838). Britannia.
23. *C. lyncus*, Walker ibidem, p. 381, ♀ ♂ (1838). Britannia.
24. *C. medidus*, Walker, ibidem, p. 386, ♀ ♂ (1838). Britannia.
25. *C. minoeus*, Walker, ibidem, p. 385, ♂ (1838). Britannia.
    C. abron, Walker, ibidem, p. 385, ♀ ♂ (1839).
    Eulophus amelon, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 179, ♀ (1839).
26. *C. niger*, Howard, in Scudder, Butterflies U. S. p. 1892, ♀ ♂ (1889). America bor.
27. *C. nireus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 450, ♂ (1839). Britannia.
28. *C. orelia*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 450, ♂ (1838). Britannia.
29. *C. pacuvius*, Walker, ibidem, p. 383, ♀ (1838). Britannia.
30. *C. phorbas*, Walker, ibidem, p. 384, ♀ (1838). Britannia.
31. *C. phryno*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 76, ♂ (1839). Brasilia.
32. *C. pictus*, Nees (*Eulophus p.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 165, ♀ ♂ (1834). Europa bor. et centr.
    C. thasus, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 309, ♀ ♂ (1838).
    Eulophus arcuatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841).
    C. flavovarius, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 72 (1846).
    Entedon arcuatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 163 (1848).
33. *C. procles*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 453, ♂ (1838). Britannia.
34. *C. purpureus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 133, ♀ (1886). Florida.
35. *C. rhadius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 52, ♂ (1839). Australia.
36. *C. salatis*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 311, ♀ (1838). Britannia.
37. *C. singa*, Walker, ibidem, p. 383, ♀ (1838). Britannia.
38. *C. subviolaceus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 203, ♀ (1878). Suecia.

39. *C. thestalus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 48. ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
40. *C. tyriotes*, Walker, ibidem, p. 50, ♀ (1839). Australia.
41. *C. unipunctus*, Nees (*Eulophus u.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 165, ♂ (1834). Germania.
42. *C. vannius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 53, ♀ (1839). Australia.
43. *C. viridifrons*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 68 (1863). Ceylon.
44. *C. vittatus*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 308, ♀ (1838). Europa bor. et centr.
Eulophus lineatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841).
Entedon lineatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 209, ♀ (1852).
45. *C. Walkeri*, Stephens, Illustr. Brit. Ent. Suppl. p. 10, t. 46, f. 3 (1846). Britannia.

6. Genus CIRROSPILOIDEUS, Ashmead

Cirrospiloideus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354, 355 (1904).

Charaktere. — Weicht durch folgende Merkmale von *Cirrospilus* ab : Fühler zehngliedrig; Pedicellus kurz, nur wenig länger als dick; Faden dreigliedrig oder, wenn man nur ein Ringglied annimmt, viergliedrig; Keule wie bei *Cirrospilus* dreigliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Florida.
1. *C. platynotae*, Howard (*Miotropis p.*), Hubbard's Orange Insects, p. 217, ♀ ♂ (1885). Florida.

7. Genus OLINX, Förster

Olinx. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 73 (1856).
Cyniphoctonus. Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 22 (1858).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Scheitel ziemlich breit; Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt, ziemlich kurz, beim ♀ einfach; Faden dreigliedrig. Thorax mit tiefen und durchgehenden Parapsidenfurchen. Flügel meist mit zwei dunklen Querbinden; Marginalnerv deutlich länger als der Radius, dieser mit grossem Knopf; Postmarginalnerv etwas kürzer als der Radius. Hinterleib fast sitzend, oval, am Ende kurz zugespitzt, unten gekielt.

Anmerkung. — Thomson gibt die hintersten Schienen als mit zwei Endsporen versehen an, aber der eine davon ist schwer zu erkennen; ich bin dem Beispiele Ashmead's gefolgt und habe *Olinx* und verwandte Gattungen zu der Subtribus der Elachertinen gestellt, habe die Gattungen aber auch in die Bestimmungstabelle der Opheliniinen aufgenommen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa vor.
1. *O. fulvicrus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 216, ♀ (1878). Suecia.
?*Eulophus fumatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 205 (1852).
2. *O. gallarum*, Linné (*Ichneumon g.*), Fauna Suec. (ed. 12), p. 409 (1761). Europa fere tota.
Cynips gallarum, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 782 (1790).
Cynipsichneumon gallarum, Christ, Naturg. d. Ins. p. 387 (1791).
Diplolepis gallarum, Fabricius, Syst. Piez. p. 150 (1804).
Chalcis gallarum, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 316, ♀ ♂ (1807).
Pteromalus gallarum, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 151 (1811).
Eulophus gallarum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 170 (1834).
Eulophus euedoreschus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 188 (1839) (partim).
Cyniphoctonus gallarum, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 22 (1858) (partim).

3. *O. lineaticeps*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 158, ♀ ♂ (1877). Germania, Austria.
Entedon scianeurus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 205 (1852) (partim).
Cyniphoctonus gallarum, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 22 (1858) (partim).
4. *O. obscuripes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 158, ♀ (1877). Austria infer.
5. *O. pulchra*, Mayr, ibidem, p. 158, ♀ (1877). Austria infer.
6. *O. rotundiventris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 216, ♀ (1878). Suecia.
7. *O. scianeurus*, Ratzeburg (*Eulophus s.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 164 (1844). Europa centr.
Eulophus euedoreschus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p, 188 (1839) (partim).
Cyniphoctonus gallarum, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 22 (1858) (partim).
8. *O. striata*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 74, ♀ (1856). Germania.
9. *O. trilineata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 158, ♀ ♂ (1877). Germania, Austria.

8. Genus SCOTOLINX, Ashmead

Scotolinx. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354, 355 (1904).

Charaktere. — Mit *Olinx* eng verwandt und durch folgende Merkmale verschieden : Fühlerfaden nur mit zwei Gliedern, diese selbst kurz gestielt; Keule oval, dreigliedrig. Der mittlere Teil des Mesonotums länger als breit; Metathorax sehr kurz, hinten an den Seiten eckig vortretend; Hinterleib länglich oval, flachgedrückt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *S. gallicola*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 354 (1904). Patria (?) (s. descr.).

9. Genus PARAOLINX, Ashmead

Paraolinx. Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 166 (1894).

Charaktere. — Von *Olinx* nur dadurch verschieden, dass das Mesonotum breiter als lang ist, während dasselbe bei *Olinx* länger als breit ist. Der Hinterleib ist kürzer und gedrungener als bei *Olinx*.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Mittelamerika.

1. *P. lineatifrons*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 166, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.

10. Genus NESOLINX, Ashmead

Nesolinx. Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 966 (1905).

Charaktere. — Wie *Olinx*, aber die Fühlergeissel nicht seitlich zusammengedrückt und die Glieder nicht oder kaum länger als breit. Flügel hyalin, Marginalnerv etwa sechsmal so lang als der Radius, welcher mit einem kleinen runden Knopf endet; Postmarginalnerv lang und schlank. Hinterleib oval, so lang wie Kopf und Thorax zusammen. Die einzige Art ist schwarz, mit schwachem Metallglanz auf Mesonotum und Hinterleib; Fühlerschaft und Beine gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf den Philippinen entdeckt.

1. *N. flavipes*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 966, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ: Manila.

11. Genus RHICNOPELTE, Förster

Rhicnopelte. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 55 (1878).

Charaktere. — Kopf kurz, viel breiter als der Prothorax und so breit wie das Mesonotum; Scheitel schmal, nach dem Hinterhaupt und nach der Stirn hin stark abschüssig; die paarigen Nebenaugen von den Augen weiter abstehend als von dem mittleren Nebenauge; Stirn breit eingedrückt; Gesicht in der Mitte stark erhöht; Wangen sehr gross; Fühler zehngliedrig, mit sehr starkem Ringglied, dieser dem ersten Geisselgliede eng anliegend; die vier Fadenglieder fast gleich, das erste und zweite völlig so lang wie breit, das dritte und vierte etwas breiter als lang; Keule dreiringelig, nicht breiter als die vorangehenden Glieder. Prothorax nach vorn verengt, mit stark abgerundeten Seiten; Mesonotum kurz, nicht länger als das Schildchen, mit durchgehenden tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen grob runzlig, ringsum durch einem scharfen Rand begrenzt; Metathorax mit scharfem, an der Basis zahnartig vorspringendem Mittelkiel. Marginalnerv fast doppelt so lang wie der Radius, dieser mit kleinem Knopf; Postmarginalnerv wenig kürzer als der Marginalnerv. Hinterleib nicht ganz so lang wie der Thorax, breit, rundlich, oben eingedrückt, unten nicht gekielt, Bohrer nicht vorragend. Die einzige Art ist schwarz, Schaft hellgelb, Hinterleib und Beine samt den Hüften rötlichgelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde bei Aachen gefunden.

1. *R. fulviventris*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 55, ♀ (1878). Germania : Aachen.

12. Genus STENOMESIOIDEUS, Ashmead

Stenomesioideus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 355 (1904).

Charaktere. — Körper nicht metallisch. Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied. Mesonotum lang, deutlich länger als das Schildchen, letzteres nicht grob gerunzelt. Hinterleib länglich oval, länger als der Thorax, am Ende zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *S. melleus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 355, ♀ (1904). Patria (?) (s. descr.).

2. Subtribus EUPLECTRINA

Euplectrini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 351 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Ausgezeichnet durch die breiten langen Endsporen der hintersten Schienen; der innere ist fast so lang wie der Metatarsus. Die Larven leben äusserlich an Schmetterlingsraupen oder sie bohren sich, wenn sie ausgewachsen sind, durch den Wirt und verspinnen sich nach Art vieler Braconiden in kleinen seidenartigen Cocons.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Schaft in beiden Geschlechtern normal, beim ♂ nur schwach verbreitert. Postmarginalnerv deutlich länger als der Radius* . . 1. Genus Euplectrus, Westwood.
— *Schaft beim ♂ abnorm, stark aufgetrieben. Postmarginalnerv nicht länger als der Radius* . . . . . 2. Genus Pachyscapha, Howard.

1. Genus EUPLECTRUS, Westwood

Euplectrus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).
Diplectron. Dahlbom, Oefv. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Körper schwarz oder gelb und schwarz mit Erzglanz; Kopf und Thorax grob lederartig, mit rauher Behaarung. Kopf dreieckig, schmäler als der Thorax, nach unten stark verschmälert; Scheitel in der Mitte scharf gerandet; Fühler weit unter der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft lang, beim ♂ etwas verbreitert, Faden viergliedrig; Augen nackt; Nebenaugen gross. Pronotum gross, schmäler als das Mesonotum; Collare geschieden, mit scharfem Rand; Mesonotum mit schmalen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne vertiefte Längslinien; Metathorax mit scharfem Mittelkiel. Marginalnerv fast dreimal so lang als der Radius, dieser nur wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Beine kräftig; Endsporen der hintersten Schienen sehr gross, der innere länger als der Metatarsus. Hinterleib deutlich gestielt, rund; das zweite Segment fast die vordere Hälfte einnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa, Amerika, eine auch auf Ceylon vor.

1. *E. bicolor*, Swederus (*Pteromalus b.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 16, p. 204 (1795).	Europa bor. et centr.
Euplectrus maculiventris, Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).	
Elachestus albiventris, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 146, ♀ (1834).	
Eulophus bicolor, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 173, ♀ ♂ (1839).	
2. *E. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 516, ♀ (1904).	Brasilia.
3. *E. catocalae*, Howard, Descr. N. Amer. Chacid. p. 27, ♀ ♂ (1885).	Maryland, Missouri.
4. *E. ceylonensis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 641, ♀ (1896).	Ceylon.
5. *E. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 517, ♂ (1904).	Brasilia.
6. *E. chlorocephalus*, Nees (*Elachestus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 146, ♂ (1834).	Germania.
7. *E. Comstocki*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 12, p. 159, ♀ ♂ (1880).	United States.
8. *E. corumbae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 517, ♀ (1904).	Brasilia.
9. *E. flavipes*, Fonscolombe, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 61 (1840).	Gallia.
10. *E. frontalis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 27, ♀ (1885).	Virginia.
11. *E. furnius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 48, ♂ (1843).	America : St. Vincent, Grenada.
12. *E. intactus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 6, p. 102, ♀ (1872).	Corsica.
13. *E. laeviscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 188, ♀ (1878).	Suecia.
14. *E. leucotrophis*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 26, ♀ (1885).	Florida.
15. *E. lucens*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 207, ♀ (1887).	Canada.
16. *E. marginatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 18, ♀ ♂ (1885).	Florida.
17. *E. mellipes*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 207, ♀ (1887).	Canada.
18. *E. platyhypenae*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 26, ♀ ♂ (1885).	Columbia.
19. *E. solitarius*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 517, ♂ (1904).	Brasilia.
20. *E. viridiaenus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 207, ♀ (1887).	Canada.

2. Genus PACHYSCAPHA, Howard

Pachyscapha. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 159 (1896).

Charaktere. — Die Gattung ist nur nach dem ♂ aufgestellt, ihr Wert ist also ziemlich fraglich. Durch die beiden langen Endsporen der Hinterschienen schliesst sie sich eng an *Euplectrus* an. Das

Hauptkennzeichen ist der stark aufgetriebene Fühlerschaft, der sich jedenfalls nur beim ♂ findet. Der Postmarginalnerv ist nicht länger als der Radius, während er bei *Euplectrus* deutlich, wenn auch nicht viel länger ist.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Amerika.

1. *P. insularis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 159, ♂ (1896). America : Grenada.

3. Subtribus OPHELININA

Ophelinini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 352 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von der vorhergehen Subtribus sind die Ophelininen leicht durch die weit kürzeren Endsporen der Hinterschienen verschieden, schwieriger ist die Trennung von der Subtribus der Elachertinen; man vergleiche die Notiz bei der Gattung *Olinx*.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen*	2.
— *Männchen*	17.
2. *Hinterleib deutlich gestielt*	3.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend*	12.
3. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien*	4.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien*	11.
4. *Körper metallisch*	5.
— *Körper nicht metallisch*	10.
5. *Augen behaart. Fühler neungliedrig*	6.
— *Augen nackt, nicht behaart*	9.
6. *Hinterleib konisch oval, nicht kürzer als der Thorax, das zweite Segment gross*	7.
— *Hinterleib oval, kürzer als der Thorax*	8.
7. *Schildchen in der Mitte mit Längsfurche. Parapsidenfurchen deutlich*	1. Genus Diglyphomorpha, Ashmead.
— *Schildchen ohne Längsfurche. Parapsidenfurchen sehr fein, aber vollständig*	2. Genus Ardalus, Howard.
8. *Fühler zehngliedrig, Fadenglieder länger als breit. Die vertieften Längslinien des Schildchens deutlich*	3. Genus Elachertomorpha, Ashmead.
— *Fühler neungliedrig, Fadenglieder etwas zusammengedrückt, Glied 3 und 4 breiter als lang. Schildchen mit undeutlichen Längslinien* . . . *cf.*	Genus Leucodesmia, Howard.
9. *Hinterleib oval, so lang oder länger als der Thorax; Stiel sehr kurz*	4. Genus Sympiesomorpha, Ashmead.
— *Hinterleib rundlich oval, viel kürzer als der Thorax; Stiel ziemlich lang* . . . *cf.*	Genus Stenomesius, Westwood (Subtribus Elachertina).
10. *Prothorax glockenförmig. Pedicellus lang, konisch*	5. Genus Miotropis, Thomson.
— *Pronotum quadratisch. Pedicellus nicht lang.*	6. Genus Dichatomus, Förster.

11. *Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied. Augen behaart. Faden viergliedrig, die Glieder zusammengedrückt, Glied 3 und 4 breiter als lang.* . . . . . 7. Genus LEUCODESMIA, Howard.
— *Fühler neungliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 10.
12. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 13.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 15.
13. *Fühler neungliedrig. Schildchen mit Längsfurche. Augen behaart. Körper metallisch* . . . . . *cf.* 1. Genus DIGLYPHOMORPHA, Ashmead.
— *Fühler zehngliedrig. Schildchen ohne Längsfurche* . . . . . 14.
14. *Körper fast ganz gelb. Hinterleib lang konisch, länger als Kopf und Thorax zusammen* . . . . . 8. Genus ALOPHUS, Ashmead.
— *Körper schwarz, mit Metallglanz. Hinterleib oval* . . . *cf.* 4. Genus SYMPIESOMORPHA, Ashmead.
15. *Fühler neungliedrig, die Keule stark verdickt, dreigliedrig. Schiensporen lang* . . . . . 9. Genus OPHELINUS, Haliday.
— *Fühlerkeule nicht auffallend dick. Schiensporen kurz* . . . . . 16.
16. *Parapsidenfurchen schwach. Hinterleib langgestreckt* . . . 10. Genus TELEOGMUS, Förster.
— *Parapsidenfurchen tief. Hinterleib oval* . . . . . *cf.* Genus OLINX und verwandte Gattungen (Subtribus ELACHERTINA).

17. *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 18.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 26.
18. *Hinterleib mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 19.
— *Hinterleib ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 25.
19. *Körper metallisch* . . . . . 20.
— *Körper nicht metallisch* . . . . . 24.
20. *Augen behaart* . . . . . 21.
— *Augen nicht behaart* . . . . . 23.
21. *Schildchen mit Längsfurche. Parapsidenfurchen deutlich* . . 1. Genus DIGLYPHOMORPHA, Ashmead.
— *Schildchen ohne Längsfurche* . . . . . 22.
22. *Parapsidenfurchen sehr fein, aber durchgehend* . . . . . 2. Genus ARDALUS, Howard.
— *Parapsidenfurchen deutlich* . . . . . 3. Genus ELACHERTOMORPHA, Ashmead.
23. *Körper schwarz oder blauschwarz* . . . . . 4. Genus SYMPIESOMORPHA, Ashmead.
— *Körper zum Teil gelb oder rötlich* . . . . . *cf.* Genus STENOMESIUS, Westwood (Subtribus ELACHERTINA).

24. *Prothorax glockenförmig. Pedicellus lang.* . . . . . 5. Genus MIOTROPIS, Thomson.
— *Pronotum quadratisch. Pedicellus nicht lang.* . . . . . 6. Genus DICHATOMUS, Förster.
25. *Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied. Augen behaart* . . . . . 7. Genus LEUCODESMIA, Howard
— *Fühler neungliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 24.
26. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 27.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 29.
27. *Schildchen mit Längsfurche in der Mitte. Körper metallisch* . . . . . *cf.* 1. Genus DIGLYPHOMORPHA, Ashmead.
— *Schildchen ohne Längsfurche* . . . . . 28.
28. *Körper grösstenteils gelb gefärbt* . . . . . 8. Genus ALOPHUS, Ashmead.
— *Körper schwarz, mit Metallglanz* . . . . . *cf.* 4. Genus SYMPIESOMORPHA, Ashmead.
29. *Fühler mit drei Aesten. Parapsidenfurchen schwach* . . . 10. Genus TELEOGMUS, Förster.

— *Fühler einfach, ohne Aeste* . . . . . 30.
30. *Schiensporen lang. Parapsidenfurchen nicht sehr tief* . . . 9. Genus OPHELINUS, Haliday.
— *Schiensporen kurz. Parapsidenfurchen tief* . . . . . *cf.* Genus OLINX und verwandte Gattungen (Subtribus ELACHERTINA).

1. GENUS DIGLYPHOMORPHA, ASHMEAD

Diglyphomorpha. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 352, 353 (1904).

Charaktere. — Fühler mit neun Gliedern, Faden viergliedrig, die Glieder cylindrisch, länger als dick; Augen behaart. Parapsidenfurchen deutlich; Schildchen mit zwei vertieften Längslinien und in der Mitte mit einer Längsfurche; Metathorax hinten mit deutlicher Nucha. Hinterleib gestielt, konisch oval, nicht kürzer als der Thorax, das zweite Segment gross. Körper metallisch. Die Gattung ist hauptsächlich ausgezeichnet durch die Längsfurche auf dem Schildchen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Amerika.

1. *D. maculipennis*, Ashmead (*Diglyphus* [?] *m.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 167, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
Ardalus maculipennis, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 162, ♀ (1896).

2. GENUS ARDALUS, HOWARD

Ardalus. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 161 (1896).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorigen überein und unterscheidet sich besonders durch die beiden folgenden Merkmale : Dem Schildchen fehlt die Längsfurche, welche für die Gattung *Diglyphomorpha* charakteristisch ist; die Parapsidenfurchen sind vollständig, aber so fein, dass sie nur bei Vergrösserung gesehen werden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Mittel- und Südamerika vor.

1. *A. aciculatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 162, ♀ (1896). America : St. Vincent.
2. *A. albipes*, Ashmead (*Diglyphus a.*), ibidem, Vol. 25, p. 167, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.
3. *A. Howardi*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 517, ♂ (1904). Brasilia.
4. *A. laevigatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 163, ♀ (1896). America : Grenada.
5. *A. politus*, Howard, ibidem, p. 162, ♀ (1896). America : Grenada.

3. GENUS ELACHERTOMORPHA, ASHMEAD

Elachertomorpha. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 352 (1904).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, die Geisselglieder länger als breit; Augen behaart. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien. Hinterleib deutlich gestielt, oval, kürzer als der Thorax. Die einzige Art ist dunkel erzfarben, mit gelbem Kopf. Die Gattung ähnelt sehr *Elachertus*, aber die Hinterschienen haben zwei Endsporen; von der verwandten Gattung *Leucodesmia* unterscheidet sie sich durch zehngliedrige Fühler und durch das mit zwei vertieften Längslinien versehene Schildchen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *E. flaviceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 518, ♀ (1904). Brasilia.

4. Genus SYMPIESOMORPHA, Ashmead

Sympiesomorpha. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 352, 353 (1904).

Charaktere. — Körper schwarz oder blauschwarz. Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied; Schildchen mit zwei vertieften Linien. Hinterleibsstiel sehr kurz, der eigentliche Hinterleib oval, so lang oder länger als der Thorax. Wie der Name sagt, erinnert die Gattung sehr an *Sympiesis*, besitzt aber deutliche Parapsidenfurchen und zwei Sporen am Ende der hintersten Schienen. Ashmead gibt die Augen in der Bestimmungstabelle als nicht behaart, in der kurzen Beschreibung der Gattung aber als behaart an.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Brasilien vor.

1. *S. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 519, ♀ (1904). Brasilia.
2. *S. obscura*, Ashmead, ibidem, p. 519, ♀ (1904). Brasilia.

5. Genus MIOTROPIS, Thomson

Miotropis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 197 (1878).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel hinten nicht scharf gerandet; Augen nackt; Fühler neungliedrig; Schaft das vorderste Nebenauge erreichend; Pedicellus lang. Ringglied kaum sichtbar; Fadenglieder kaum dicker werdend; Keule zweigliedrig. Thorax oben ziemlich flach; Prothorax glockenförmig; Collare nicht geschieden; Parapsidenfurchen deutlich; Schildchen glatt, ohne vertiefte Längslinien; Metathorax mit scharfem Mittelkiel. Marginalnerv doppelt so lang als der Radius, dieser um die Hälfte kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib fast sitzend, oval. Körper schwarz und gelb, zuweilen auch zum Teil rot. Die Gattung erinnert sehr an *Stenomesius*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind acht Arten aus Europa und Amerika bekannt.

1. *M. clisiocampae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 341, ♀ (1894). Virginia.
2. *M. gibbosa*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 160, ♀ (1896). America : Grenada.
3. *M. nebulosa*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 208, ♀ (1887). Canada.
4. *M. nigricans*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 106, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
5. *M. quadrinotata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 199, ♀ (1878). Suecia.
6. *M. simplex*, Thomson, ibidem, p. 199, ♀ (1878). Suecia.
7. *M. sulcicrista*, Thomson, ibidem, p. 197, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
   ? *Eulophus erse*, Walker, Mon. Chalcid. p. 177 (1839).
   ? *Eulophus quadrifasciatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 204 (1844).
8. *M. versicolor*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 106, ♂ (1894). St. Vincent.

6. Genus DICHATOMUS, Förster

Dichatomus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 48 (1878).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; die paarigen Nebenaugen dem mittleren kaum mehr genähert als den Augen; Scheitel hinten ohne scharfen Rand; Stirn breit und tief eingedrückt; Clypeus nicht abgesetzt; Wangen gross; Fühler in beiden Geschlechtern keulenförmig, neungliedrig, mit zwei Ringgliedern; Pedicellus und das erste Fadenglied kurz kegelförmig, von gleicher Länge; das zweite und dritte Fadenglied breiter als lang; Keule zweiringelig, Pronotum beim ♀ breit quadratisch; Parapsidenfurchen durchgehend; Metathorax mit Mittelkiel. Marginalnerv nicht ganz zweimal so lang als der Radius, dieser mit sehr kleinem Knopf; Postmarginalnerv so lang wie der Marginalnerv. Hinterleib kaum so lang wie der Thorax. Die einzige Art ist erzgrün, der Hinterleib zum Teil violett; Beine braungelb; sie wurde aus den Gallen von *Bathyaspis aceris* gezogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde von Giraud gezüchtet, jedenfalls aus der Umgebung von Wien.

1. *D. aceris*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 49. ♀ ♂ (1878). Europa centr.

7. Genus LEUCODESMIA, Howard

Leucodesmia. Howard, Insect Life, Vol. 7, p. 403 (1895).

Charaktere. — Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Faden viergliedrig, etwas breitgedrückt, namentlich beim ♂, bei letzterem die Glieder an der Spitze oben ausgeschitten, Keule oval, zweigliedrig; Augen behaart. Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Hinterleib deutlich gestielt, oval, kürzer als der Thorax. Körper metallisch oder schwarz und gelb.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Amerika vor.

1. *L. flaviceps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 518, ♀ (1904). Brasilia.
2. *L. typica*, Howard, Insect Life, Vol. 7, p. 404, ♀ ♂ (1895). Florida.

8. Genus ALOPHUS, Ashmead

Alophus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 353, 519 (1904).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied, Faden mit vier, Keule mit drei Gliedern. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien; Metathorax mit Mittelkiel. Marginalnerv dreimal so lang als der Radius. Hinterleib beim ♀ fast sitzend, beim ♂ mit kurzem Stiel, beim ♀ lang konisch, länger als Kopf und Thorax zusammen. Körper grösstenteils gelb gefärbt. Verwandt mit *Diglyphomorpha*, aber Körper nicht metallisch gefärbt, Fühler zehngliedrig und Schildchen ohne Längsfurche in der Mitte. Sehr ähnlich auch *Sympiesis*, aber diese Gattung ist metallisch gefärbt und das Schildchen hat keine vertieften Längslinien.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien aufgefunden.

1. *A. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 520, ♀ ♂ (1904). Brasilia.

9. Genus OPHELINUS, Haliday

Ophelinus. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4. p. 300 (1843).

Charaktere. — Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Keule stark verdickt, dreigliedrig. Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Schiensporen lang. Hinterleib sitzend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten sind auf Australien beschränkt.

1. *O. fannius*, Walker (*Cirrospilus f.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 49, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
   Tetrastichus fannius, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 79 (1846).
2. *O. sabella*, Walker (*Eulophus s.*). Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 41, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
   Cirrospilus prymno, Walker, ibidem, p. 50, ♀ (1839).
   Ophelinus sabellus, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3. Pt. 4, p. 301 (1843).
3. *O. ursidius*, Walker (*Eulophus u.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 44, ♀ (1839). Australia : Tasmania.

10. Genus TELEOGMUS, Förster

Teleogmus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 72 (1856); Thomson, Hym. Scand. Vol. 5, p. 212 (1878).

Charaktere. — Kopf von Thoraxbreite; Scheitel schmal; Fühler lang, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft etwas zusammengedrückt, Faden viergliedrig, ziemlich zusammengedrückt. Beim ♂ die Fühler mit drei Aesten. Augen unbehaart; Wangen kurz. Prothorax kurz, quer; Mesonotum punktiert, mit schwachen Parapsidenfurchen; Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Marginalnerv bis dreimal so lang als der Radius, dieser halb so lang wie der Postmarginalnerv. Die beiden Endsporen der hintersten Schienen ziemlich lang. Hinterleib sitzend, länglich oval, hinten zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *T. arcticus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 214, ♀ (1878). Suecia.
2. *T. xanthostomus*, Nees (*Eulophus x.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 161. ♀ ♂ (1834). Germania, Suecia.
   ? *Eulophus frontalis*, Nees, ibidem, p. 161, ♀ (1834).

2. TRIBUS EULOPHINI

Eulophoidæ, Familie 19 (partim). Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 19, 26, 74 (1856).
Eulophina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 180 (1878).
Eulophinæ, Subfamily (partim). Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886).

Allgemeine Charaktere. — Hierher gehören aus dieser Unterfamilie alle Arten mit ungebrochener Subcosta und mit fehlenden oder nur vorn angedeuteten Parapsidenfurchen. Fast alle Arten sind klein oder sehr klein, meist lebhaft grün gefärbt, die ♂♂ sind oft durch ästige Fühler ausgezeichnet. Sie leben mit Vorliebe bei blattminierenden Microlepidopteren-Raupen.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Hinterschienen mit zwei Endsporen* . . . . . 1. Subtribus Eulophina.
— *Hinterschienen mit nur einem Endsporn* . . . . . 2. Subtribus Hemiptarsenina.

I. Subtribus EULOPHINA

Eulophini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Durch das Vorhandensein von zwei Endsporen an den Hinterschienen stimmt diese Subtribus mit den Euplectrinen und Ophelininen überein, unterscheidet sich aber leicht durch das Fehlen der Parapsidenfurchen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 10.
2. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 3.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 4.
3. *Kopf von vorn gesehen länger als breit, oder wenigstens so lang als breit. Radius halb so lang als der Marginalnerv. Pronotum kurz* — 1. Genus Diaulus, Ashmead.
— *Kopf von vorn gesehen fast doppelt so breit als lang. Radius zwei Drittel so lang als der Marginalnerv. Pronotum nicht kurz* . — 2. Genus Diaulomorpha, Ashmead.
4. *Fühler in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft lang. Thorax lang; Pronotum konisch, schmäler als das Mesonotum oder so lang wie dieses. Marginalnerv über dreimal so lang als der Radius* . . . . . — 3. Genus Notanisomorpha, Ashmead.
— *Fühler unterhalb der Mitte des Gesichts eingefügt* . . . . . 5.
5. *Marginalnerv sehr lang, mindestens dreimal so lang als der Radius* . . . . . 6.
— *Marginalnerv kürzer, nicht dreimal, sondern in der Regel zweimal so lang als der Radius* . . . . . 7.
6. *Fühlergeissel zusammengedrückt. Hinterleib langgestreckt, konisch zugespitzt, viel länger als Kopf und Thorax zusammen.* . . — 4. Genus Sympiesis, Förster.
— *Fühlergeissel nicht zusammengedrückt. Hinterleib oval, nicht so lang als Kopf und Thorax zusammen.* . . . . . — 5. Genus Dimmockia, Ashmead.
7. *Thorax robust. Hinterleib bei beiden Geschlechtern oval oder rundlich, gewöhnlich kürzer als der Thorax. Beine kräftig* . . . — 6. Genus Cratotechus, Thomson.
— *Thorax nicht robust.* . . . . . 8.
8. *Fühlergeissel spindelförmig zusammengedrückt. Metathorax mit Mittelkiel. Flügel deutlich getrübt, an Basis und Spitze heller* — 7. Genus Microplectron, Dahlbom.
— *Fühlergeissel nicht zusammengedrückt* . . . . . 9.
9. *Fühlergeissel lang, schwarz. Metathorax mit deutlichem Mittelkiel. Postmarginalnerv deutlich länger als der Radius* . . . . — 8. Genus Eulophus, Geoffroy.
— *Fühlergeissel kurz, der Faden weiss. Metathorax mit schwachem Mittelkiel. Postmarginalnerv wenig länger als der Radius.* . — 9. Genus Microlycus, Thomson.
10. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 11.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 12.
11. *Radius halb so lang als der Marginalnerv. Fühler achtgliedrig* . — 1. Genus Diaulus, Ashmead.
— *Radius zwei Drittel so lang als der Marginalnerv. Fühler neungliedrig* . . . . . — 2. Genus Diaulomorpha, Ashmead.

12. *Thorax lang. Pronotum konisch und viel schmäler als das Mesonotum* . . . . . 3. Genus NOTANISOMORPHA, Ashmead.
— *Thorax und Pronotum nicht besonders lang* . . . . . 13.
13. *Marginalnerv sehr lang, mindestens dreimal so lang wie der Radius* . . . . . 14.
— *Marginalnerv kürzer, höchstens zweimal so lang als der Radius* . . . . . 15.
14. *Fühlergeissel zusammengedrückt. Luftlöcher des Metathorax oval. Hinterleib langgestreckt* . . . . . 4. Genus SYMPIESIS, Förster.
— *Fühlergeissel fadenförmig, cylindrisch. Luftlöcher des Metathorax klein und rund. Hinterleib oval* . . . . . 5. Genus DIMMOCKIA, Ashmead.
15. *Thorax robust. Fühler meist mit drei langen Aesten. Metathorax mit Mittelkiel.* . . . . . 6. Genus CRATOTECHUS, Thomson.
— *Thorax nicht robust. Fühler stets mit Aesten.* . . . . . 16.
16. *Fühler mit drei Aesten* . . . . . 17.
— *Fühler mit zwei oder fünf Aesten* . . . . . 19.
17. *Fühler mit drei langen Aesten. Flügel kaum getrübt* . . . . 8. Genus EULOPHUS, Geoffroy.
— *Fühler mit drei kurzen Aesten. Flügel mehr oder weniger getrübt* . . . . . 18.
18. *Augen gross, nackt. Fühleräste schlank* . . . . . 7. Genus MICROPLECTRON, Dahlbom.
— *Augen behaart. Fühleräste dick, der erste so lang wie der Schaft.* 9. Genus MICROLYCUS, Thomson.
19. *Fühler mit zwei langen Aesten.* . . . . . 10. Genus DICLADOCERUS, Westwood.
— *Fühler mit fünf langen Aesten.* . . . . . 11. Genus PENTACLADIA, Westwood.

1. GENUS DIAULUS, ASHMEAD

Diaulus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356, 357 (1904).
Diglyphis. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 235 (1878) (non Walker).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen so lang oder länger als breit; Augen behaart; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, achtgliedrig, mit einem Ringglied, Faden mit zwei, die lange Keule mit drei Gliedern. Pronotum kurz, vorne abgerundet; Schildchen mit zwei vertieften Längslinien. Marginalnerv doppelt so lang als der Radius. Hinterleib oval, oben flachgedrückt. Fühler des ♂ fadenförmig, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Thomson beschreibt zwei Arten aus Schweden; das Vaterland der dritten Art ist nicht angegeben.

1. *D. aeneiscapus*, Thomson (*Diglyphis ae.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 236, ♀ (1878). Suecia.
2. *D. begini*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356 (1904). Patria (?) (s. descr.).
3. *D. rugifrons*, Thomson (*Diglyphis r.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 236, ♀ (1898). Suecia.

2. GENUS DIAULOMORPHA, ASHMEAD

Diaulomorpha. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356, 357 (1904).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen doppelt so breit als lang; Fühler unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, schwach keulenförmig, neungliedrig, mit einem Ringglied, Faden viergliedrig. Pronotum halbkreisförmig, nicht kurz, schmäler als das Mesonotum, Schildchen mit zwei vertieften Längs-

linien. Radius zwei Drittel so lang als der Marginalnerv. Hinterleib oval, oben flach, kaum so lang als der Thorax. Fühler des ♂ fadenförmig, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art kommt in Australien vor, wenigstens lässt sich dieses aus dem Speciesnamen schliessen.

1. *D. australiensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356 (1904). Australia.

3. Genus NOTANISOMORPHA, Ashmead

Notanisomorpha. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356, 357 (1904).

Charaktere. — Kopf quer, so breit wie der Thorax, von vorn gesehen etwas breiter als lang; Fühler kurz unter der Gesichtsmitte eingelenkt, zehngliedrig, mit einem Ringglied, Faden viergliedrig, die Glieder lang, das erste weit das längste, zweimal so lang wie das dritte, das vierte kaum länger als dick. Thorax gestreckt; Pronotum lang, nach vorn stark verengt, viel schmäler als das Mesonotum, aber so lang wie dieses; Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Flügel beim ♀ in der Mitte wolkig getrübt; Marginalnerv über dreimal so lang als der Radius. Fühler des ♂ zehngliedrig, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *N. collaris*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 356 (1904). Patria (?) (s. descr.).

4. Genus SYMPIESIS, Förster

Sympiesis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 74 (1856).
Sympiezus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 217 (1878).

Charaktere. — Körper langgestreckt, grün oder blaugrün. Kopf so breit wie der Thorax; Scheitel schmal, Augen gross, nicht behaart; Gesicht dicht punktiert; Fühler lang und dick, unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft etwas breitgedrückt, Geissel lang, etwas zusammengedrückt, Faden beim ♀ mit vier, beim ♂ mit fünf Gliedern; Wangen kurz, Thorax breit und ziemlich flach; Schildchen ohne vertiefte Seitenlinien; Metathorax glatt, mit deutlichem Mittelkiel. Flügel hyalin, Marginalnerv mindestens dreimal so lang als der Radius, dieser sehr kurz. Beine ziemlich kräftig, die beiden ersten Tarsenglieder verlängert; das dritte und vierte kurz. Hinterleib lang, hinten zugespitzt. Beim ♂ die Fühler einfach, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die sieben bekannten Arten kommen in Europa und Amerika vor.

1. *S. flavipes*, Ashmead (*Sympiezus f.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 133, ♀ (1886). Florida.
2. *S. grenadensis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 163, ♀ ♂ (1896). America : Grenada.
3. *S. polita*, Howard, ibidem, p. 164, ♀ (1896). America : Grenada.
4. *S. punctipleura*, Thomson (*Sympiezus p.*), Hym. Scand. Vol. 5, p. 218, ♀ ♂ (1878). Suecia.
5. *S. sericeicornis*, Nees (*Eulophus s.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 168, ♀ ♂ (1834). Europa bor. et centr.
   Eulophus eneugamus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 160, ♀ ♂ (1839).
   Entedon laticornis, Ratzeburg, Ichneum d. Forstins. Vol. 2, p. 162, ♀ ♂, t. 3, f. 24 (1848).

6. *S. unicarinata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 343, ♀ (1894). America.
7. *S. uroplatae*, Howard (*Sympiesus u.*), Ent. Amer. Vol. 1, p. 117, ♂ (1885). America.

5. Genus DIMMOCKIA, Ashmead

Dimmockia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 357 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt in den Hauptmerkmalen, namentlich in dem langen Marginalnerv, mit *Sympiesis* überein, aber die Fühlergeissel ist nicht flachgedrückt, sondern die einzelnen Glieder sind cylindrisch; die Luftlöcher des Metathorax sind klein und rund; der Hinterleib ist oval, oben flach, nicht so lang als Kopf und Thorax zusammen. Das ♂ stimmt mit dem ♀ überein; die Fühler sind fadenförmig, ohne Aeste.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *D. incongrua*, Ashmead (*Eulophus incongruus*), Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, Patria (?) (s. descr.).

6. Genus CRATOTECHUS, Thomson

Cratotechus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 219 (1878).
Comedo. Schrank, Fauna Boia, Vol. 2, Pt. 2, p. 308 (1802) (partim).
Cynipsichneumon. Christ, Naturg. d. Ins. p. 378 (1791).
Cratotrechus. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 55 (1898).

Charaktere. — Von den verwandten Gattungen ausgezeichnet durch robusten Bau, namentlich den breiten Thorax und den kurzen fast rundlichen Hinterleib. Kopf kurz, stark quer, nach dem Munde zu stark verschmälert; Augen gross, nackt; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft das vorderste Nebenauge nicht erreichend; Geissel nicht breitgedrückt, Faden dreigliedrig, beim ♂ meist mit drei Aesten, aber auch einfach; Keule dreigliedrig; Wangen ziemlich lang. Thorax robust; Mesonotum kurz; Schildchen ohne vertiefte Längslinien; Metathorax punktiert, mit Mittelkiel und Seitenfalten. Marginalnerv nicht doppelt so lang als der Radius, letzterer ziemlich lang, wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Beine kräftig. Hinterleib rundlich oder kurz oval, oben vertieft, unten convex, hinten stumpf.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa vor.

1. *C. aeneicoxa*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 221, ♀♂ (1878). Suecia.
2. *C. larvarum*, Linné (*Ichneumon l.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 567 (1758). Europa fere tota.
   Cynipsichneumon larvarum, Christ, Naturg. d. Ins. p. 389 (1791).
   Cleptes larvarum, Fabricius, Syst. Piez. p. 156 (1804).
   Chalcis larvarum, Jurine, Nouv. Meth. Class. Hym. p. 316, ♀ ♂ (1807).
   Eulophus larvarum, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 137 (1834).
   Eulophus euedoreschus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 188, ♀ ♂ (1839) (partim).
   Eulophus bombycicornis, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 161, ♀ ♂ (1844).
   Eulophus phalaenarum, Ratzeburg, ibidem, p. 166, ♀ (1844).
   Eulophus fumatus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 156 (1848).
3. *C. longicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 221, ♀ (1878). Suecia.
4. *C. opaculus*, Thomson, ibidem, p. 221, ♀ (1878). Suecia, Germania.
5. *C. ungularis*, Thomson, ibidem, p. 222, ♀ ♂ (1878). Suecia.

7. Genus MICROPLECTRON, Dahlbom

Microplectron. Dahlbom, Oefv. Svensk. Vet.-Akad. Förh. Vol. 14, p. 292 (1857).

Charaktere. — Kopf fast breiter als der Thorax; Scheitel schmal; Augen gross, unbehaart; Fühler etwas oberhalb des Clypeus eingelenkt; Geissel beim ♀ spindelförmig zusammengedrückt, beim ♂ mit drei kurzen Aesten. Thorax ziemlich schlank, dicht fein punktiert; Schildchen ohne vertiefte Seitenlinien; Metathorax mit schwachem Mittelkiel, aber ohne Seitenfalten. Flügel beim ♂ stark, beim ♂ nur schwach verdunkelt, an der Basis und am Ende lichter, Marginalnerv kaum doppelt so lang als der Radius, dieser fast so lang als der Postmarginalnerv. Beine ziemlich kräftig. Hinterleib fast sitzend, länglich oval, kürzer als der Thorax. Die einzige Art ist trüb erzfarben.

Geographische Verbreitung der Art.—Die einzige Art findet sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *M. fuscipennis*, Zetterstedt (*Entedon f.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 427, ♀ (1838). Europa bor. et centr.
   Eulophus lophyrorum, Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, p. 274. ♀ ♂ (1838).

8. Genus EULOPHUS, Geoffroy

Eulophus. Geoffroy, Hist. Abr. Ins. Vol. 2, p. 312 (1762).

Charaktere. — Kopf nach vorn mehr oder weniger verschmälert; Scheitel schmal; Augen nackt oder behaart; Nebenaugen in einen flachen Bogen gestellt; Fühler lang, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft nicht über das vorderste Nebenauge hinausreichend; Faden viergliedrig, nicht verbreitert oder spindelförmig verdickt; Keule zweigliedrig; Geissel beim ♂ mit drei langen, in der Regel federig behaarten Aesten; Clypeus am Ende nicht ausgeschnitten. Thorax ziemlich schlank; Sutur des Schildchens beiderseits stark gebuchtet, das Schildchen selbst ohne vertiefte Seitenlinien; Metathorax meist mit Mittelkiel, zuweilen auch mit Querleiste. Flügel in der Regel hyalin, seltener mit dunklen Binden; Postmarginalnerv deutlich länger als der Radius. Hinterleib fast sitzend, meist gestreckt und am Ende zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung dürfte über die ganze Erde verbreitet sein; viele von den Arten der älteren Autoren sind nicht zu deuten

1. *E. abdominalis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 159, ♀ ♂ (1834). Germania.
2. *E. acalle*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 234, ♂ (1848). Britannia.
3. *E. aeneus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 430 (1834). Germania.
4. *E. aepulo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 141, ♂ (1839). Britannia.
5. *E. aepytus*, Walker, ibidem, p. 159, ♀ (1839). Britannia.
6. *E. agathyllus*, Walker, The Zoologist, Vol. 4, p. 1458 (1846). Patria (?).
7. *E. agraules*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 166, ♀ (1839). Britannia.
8. *E. alaparus*, Walker, ibidem, p. 163, ♀ (1839). Europa bor. et centr.
9. *E. albitarsus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 165, ♀ (1844). Germania.
10. *E. alce*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 234, ♂ (1840). Britannia.
11. *E. amempsimus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 186 ♀ (1839). Britannia, Gallia.
12. *E. anatole*, Walker, ibidem, p. 126, ♀ (1839). Britannia.
13. *E. anaxippus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 182, ♀ (1846). Britannia.
14. *E. aphaca*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 329, ♀ ♂ (1839). Britannia.
15. *E. artynes*, Walker, ibidem, p. 163, ♀ (1839). Europa bor. et centr.

16. *E. ater*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 186, ♀ ♂ (1834). Germania.
17. *E. atmopterus*, Ratzeburg (*Entedon a*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 205, ♀ (1852). Suecia, Germania.
? *E. superior*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♂ (1841).
18. *E. atratulus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 180, ♀ ♂ (1834). Germania.
19. *E. attis*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 181, ♀ (1839). Britannia.
20. *E. auripunctatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 166, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
21. *E. baeotus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 151, ♂ (1839). Britannia.
22. *E. barbarus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841). Germania.
23. *E. basalis*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 273, ♀ (1836). Indiana.
24. *E. battis*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 162, ♀ (1839). Britannia.
25. *E. bicolor*, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Zoql. Vol. 13, p. 190, ♀ (1840). Gallia
26. *E. bifasciatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 230, ♀ ♂ (1878). Suecia.
E. artaeus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 172 (1839) (partim).
? *Entedon nubeculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 158, ♀ (1848).
27. *E. binotatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841). Germania.
28. *E. biramulis*, Förster, ibidem, p. 43, ♂ (1841). Germania.
29. *E. blanchardellae*, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 171, ♀ ♂ (1834). Germania.
30. *E.* ? *brama*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 64, ♀ ♂ (1863). Ceylon.
31. *E. Bulmerincquii*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 155, ♀ ♂ (1848). Germania.
32. *E. calavius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 24, ♀ ♂ (1847). Florida.
33. *E. callidius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 144, ♀ (1839). Britannia.
34. *E. carbo*, Walker, ibidem, p. 138, ♂ (1839). Britannia.
35. *E. catreus*, Walker, ibidem, p. 148, ♂ (1839). Britannia.
36. *E. cecidomyiarum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 203, ♂ (1852). Germania.
37. *E. centralis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 125, ♀ ♂ (1872). Madeira.
38. *E. cephalotes*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 181 ♂ (1834). Germania.
39. *E. cervicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 43, ♂ (1841). Germania.
40. *E. cervus*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 36 (1855). Gallia.
41. *E. chrysomelae*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 430 (1834). Germania.
42. *E. cicuta*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 43, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
43. *E. ciliatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 189, ♀ ♂ (1834). Germania.
44. *E. cinctipes*, Stephens, Illustr. Brit. Ent. Suppl. p. 9, t. 46, f. 1 (1846). Britannia.
45. *E. citrinus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841). Germania.
46. *E. cleopater*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 184, ♀ (1839). Britannia.
47. *E. coccorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 157, ♂ (1848). Germania.
48. *E. coecilius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 166, ♀ (1839). Britannia, Suecia.
49. *E. coeruleus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 174, ♀ (1834). Germania.
50. *E. Comstocki*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 12, p. 159, ♀ (1880). America bor.
51. *E. congruens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 182, ♀ ♂ (1834). Germania.
52. *E. cornucopiae*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). Germania.
53. *E. cosconius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 145, ♂ (1839). Britannia.
54. *E. crinicornis*, Perris, Ann. Soc. Ent. Vol. 9, p. 405, t. 11, f. 9 (1840). Gallia.
55. *E. cromus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 165, ♀ (1839). Britannia.
56. *E. croton*, Walker, ibidem, p. 182, ♀ (1839). Britannia.
57. *E. cyriades*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 25, ♂ (1847). Florida.
58. *E. damicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♂ (1841). Germania.
59. *E. debilis*, Förster, ibidem, p. 42, ♀ (1841). Germania.

60. *E. dendricornis*, Ratzeburg, Ichneum.d.Forstins. Vol. 1, p. 161, ♂ (1844). Germania.
61. *E. depressus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 182, ♀ ♂ (1834) Germania.
62. *E. dercynus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 139, ♂ (1839). Britannia.
63. *E. dicladus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 273 (1836). America : Indiana.
64. *E. dimidiatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 160, ♂ (1834). America bor. et centr.
    E. artaeus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 172, ♀ (1839) (partim).
65. *E. discolor*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 172, ♀ ♂ (1834). Germania.
66. *E. diversus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841). Germania.
67. *E. divisus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 125, ♀ (1872). Madeira.
68. *E. diyllus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 185, ♀ (1839). Britannia.
69. *E. docilis*, Walker, ibidem, p. 159. ♀ (1839). Britannia.
70. *E. dropion*, Walker, ibidem, p. 150, ♂ (1839). Britannia.
71. *E. drupes*, Walker, ibidem, p. 127, ♀ (1839). Britannia.
72. *E. drusilla*, Walker, ibidem, p. 156, ♀ (1839). Britannia.
73. *E. dubitabilis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841). Germania.
74. *E. emicans*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 185, ♀ (1834). Germania.
75. *E. entedonoides*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 125, ♂ (1872). Madeira.
76. *E. eucritus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 142, ♂ (1839). Britannia.
77. *E. eurytomae*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 431, ♀ (1834). Germania.
78. *E. exiguus*, Nees, ibidem, p. 183, ♀ ♂ (1834). Germania.
79. *E. faula*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 148, ♂ (1839). Britannia.
80. *E. faustitas*, Walker, ibidem, p. 167, ♀ (1839). Britannia.
81. *E. femoralis*, Zehntner, Bladboorders Suikerriet Java, p. 35, ♀ ♂ (1896). Java.
82. *E. fissicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). Germania.
83. *E. florus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 127, (1839). Britannia.
84. *E. folia*, Walker, ibidem, p. 147, ♂ (1839). Britannia.
85. *E. foveolatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 177, ♀ (1834). Germania.
86. *E. fraternus*, Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 118, ♀ (1859). Ceylon.
87. *E. frontalis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 161, ♂ (1834). Germania.
88. *E. fuliginosus*, Nees, ibidem, p. 155, ♂ (1834). Germania.
89. *E. gobryas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 26, ♂ (1847). Florida.
90. *E. gordius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 129, ♂ (1839). Britannia.
91. *E. gummiferae*, Fairmaire, Rev. Mag. Zool. Vol. 7, p. 207 (1877). Tunis.
92. *E. habrocerus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). Helvetia.
93. *E. harmocerus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). Germania.
94. *E. hedila*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 143, ♂ (1839). Britannia.
95. *E. hegemon*, Walker, ibidem, p. 149, ♂ (1839). Britannia.
96. *E. hippia*, Walker, ibidem, p. 185, ♀ (1839). Britannia.
97. *E. hircinus*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, Pt. 3, p. 274 (1836). America : Indiana.
98. *E idrieus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 409. ♀ (1844). Lapponia.
99. *E. incertus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol, 1, p. 168, ♀ (1844). Germania.
100. *E. inconspicuus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 184, ♀ (1834). Germania.
101. *E. iphinoë*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 25, ♂ (1847). Florida.
102. *E. isadus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 168, ♀ (1839). Britannia.
103. *E. itea*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 43, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
104. *E. janthea*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 135, ♀ ♂ (1839). Britannia, Gallia.
105. *E. japetus*, Walker, ibidem, p. 144, ♂ (1839). Britannia.
106. *E. Kirbyi*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 3, p. 4, ♂ (1826). Britannia.
107. *E. laevissimus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 157, ♂ (1848). Germania.

108. *E. laodochus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 164, ♀ (1839). Britannia.
109. *E. laogonus*, Walker, ibidem, p. 151, ♂ (1839). Britannia.
110. *E. laonome*, Walker, ibidem, p. 90, ♀ (1836). Chile.
111. *E. leodamas*, Walker, ibidem, p. 130, ♂ (1839). Britannia.
112. *E. leucarthros*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 172, ♀ (1834). Germania.
113. *E. longulus*, Zetterstedt (*Entedon l.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 430, ♀ (1838). Europa bor.
114. *E. lucens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 175, ♀ (1834). Germania.
115. *E. lucumo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 169, ♀ (1839). Britannia.
116. *E. lugens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 176, ♀ (1834). Germania.
117. *E. maculatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841). Germania.
118. *E. maculipennis*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 126, ♀ (1872). Madeira.
119. *E. mamurius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 232, ♀ (1848). Britannia.
120. *E. mandron*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 168, ♀ (1839). Britannia.
121. *E. mania*, Walker, ibidem, p. 154, ♂ (1839). Britannia.
122. *E. mantiechthrus*, Motschulsky, Etud. Ent. Vol. 8, p. 117 (1859). Ceylon.
123. *E. marginalis*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 1, p. 27, ♀ (1858). Madeira.
124. *E. medius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 159, ♂ (1834). Germania.
125. *E. megalocerus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). Helvetia.
126. *E. menyllus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 131, ♂ (1839). Britannia.
127. *E. meriones*, Walker, ibidem, p. 171, ♀ (1839). Britannia.
128. *E. metalarus*, Walker, ibidem, p. 187, ♀ (1839). Britannia, Gallia.
129. *E. metaniva*, Walker, ibidem, p. 183, ♀ (1839). Britannia.
130. *E. minio*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 25, ♀ (1847). Florida.
131. *E. minyas*, Walker, ibidem, p. 26, ♀ (1847). Florida.
132. *E. monilicornis*, Zetterstedt (*Entedon m.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p 430, ♀ (1838). Lapponia.
133. *E. mulierosus*, Karsch, Siebenter Jahresber. Westphäl. Provinzial-Ver. pro 1878, p. 31-35, tab. f. 2 (1878). Germania.
134. *E. myodes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 136, ♀ ♂ (1839). Britannia.
135. *E. nemati*, Blanchard, in Cuvier, Règne Anim. (éd. 3), Ins. Vol. 2, t. 114, f. 9 (1849). Patria (?).
136. *E. nigroviolaceus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 174, ♀ ♂ (1834). Germania.
137. *E. nitidulus*, Nees, ibidem, p. 187, ♀ (1834). Germania.
138. *E. nonus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 142, ♂ (1839). Britannia.
139. *E. nycteus*, Walker, ibidem, p. 128, ♂ (1839). Britannia.
140. *E. obscurus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 157, ♂ (1848). Germania.
141. *E. opicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). Germania, Helvetia.
142. *E. orsinus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 126, ♀ (1839). Britannia.
143. *E. osmiarum*, Robineau-Desvoidy, Ann. Sc. Nat. Zool. Vol. 6, p. 361 (1836). Gallia.
144. *E. paria*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 63, ♀ ♂ (1863). Ceylon.
145. *E. pectinicornis*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10). Vol. 1, p. 568 (1758). Europa fere tota.

Cynipsichneumon pectinicornis, Christ, Naturg. d. Ins. p. 391 (1791).
Diplolepis pectinicornis, Fabricius, Syst. Piez. p. 153 (1804).
Chalcis pectinicornis, Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 316, ♀ ♂ (1807).
Eulophus pennicornis, Illiger, Mag. f. Insectenk. Vol. 6, p. 192 (1807).
Haltichella pectinicornis, Spinola, Ann. Mus. Hist. Nat. Vol. 17, p. 150 (1811).
? *Eulophus barbarus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42. ♀ (1841).
? *Eulophus tarandicornis*, Förster, ibidem, p. 43, ♂ (1841).
? *Eulophus plumicornis*, Förster, ibidem, p. 43, ♂ (1841).

? *Eulophus fuscicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841).
? *Eulophus pilicornis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 160, ♀ ♂ (1844).
Eulophus viduus, Ratzeburg, ibidem, p. 161 (1844).
Eulophus dendricornis, Ratzeburg, ibidem, p. 161, ♂ (1844).
? *Eulophus subcutaneus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 202, ♀ (1852).

146. *E. pennicornis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 154, ♀ ♂ (1834). Germania.
147. *E. pilicornis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 160, ♀ ♂ (1844). Germania.
148. *E. pimpinellae*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 6, p. 133, ♀ (1874). Italia.
149. *E. piscus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 155, ♀ (1839). Britannia.
150. *E. pisenor*, Walker, ibidem, p. 153, ♂ (1839). Britannia.
151. *E. pisidice*, Walker, ibidem, p. 158, ♀ (1839). Britannia.
152. *E. plumicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 43, ♂ (1841). Germania.
153. *E. polycerus*, Förster. ibidem, p. 44, ♂ (1841). Germania.
154. *E. pronoë*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 140, ♂ (1839). Britannia.
155. *E. prothenor*, Walker, ibidem, p. 180, ♀ (1839). Britannia.
156. *E. pubescens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 180, ♀ ♂ (1834). Germania.
157. *E. punctifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 231, ♀ ♂ (1878). Suecia.
158 *E. punctiscuta*, Thomson, ibidem, p. 228, ♀ ♂ (1878). Suecia.
159. *E. purpurascens*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11. p. 320, ♂ (1874). Amur.
160. *E. pyralidum*, Audouin, Hist. Nat. Ins. Nuis. p. 187, t. 19, f. 3 (1842). Gallia.
161. *E. pythodorus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 233, ♀ (1848). Britannia.
162. *E. ramicornis*, Fabricius (*Ichneumon r.*), Spec. Ins. p. 441 (1781).
Diplolepis ramicornis, Fabricius, Syst. Piez. p. 153 (1804).
Entedon ramicornis, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, t. 8, f. 39, ♂ (1820).
Eulophus damicornis, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 14, p. 112, ♀ ♂ (1823).
163. *E. ramosus*, Provancher, Le Natur. Canad. Vol. 12, p. 297, ♀ ♂ (1881). Canada.
164. *E. rhaecus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 182, ♀ (1839). Britannia.
165 *E. rhamnius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 232, ♀ (1848). Britannia.
166. *E. rhianus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 116, ♀ (1843). Chile.
167. *E. roesellae*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 179, ♀ ♂ (1834). Germania.
168. *E. rupicapra*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 43, ♂ (1841). Germania.
169. *E. sancus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 138, ♂ (1839). Britannia.
170. *E. sandanis*, Walker, ibidem, p. 130, ♂ (1839). Britannia.
171. *E. scutellaris*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 166, ♀ (1834). Germania.
172. *E. scyllis*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 234, ♀ (1848). Britannia.
173. *E. semicupreus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 187, ♀ (1834). Germania.
174. *E. sexradiatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). Germania.
175. *E. signaticollis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 19, p. 230, ♀ (1847). Patria (?).
176. *E. sithon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 181, ♂ (1839). Britannia.
177. *E. sobrius*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 124, ♀ (1872). Madeira.
178. *E. soemius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 170, ♀ (1839). Britannia.
179. *E. stenostigma*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 2, p. 145, ♀ (1862). Hispania.
180. *E. stramineipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 232, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
? *E. laevissimus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 157, ♀ (1848).
181. *E. strigiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 228, ♀ ♂ (1878). Suecia.
182. *E. stygius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 233, ♀ (1848). Suecia.
183. *E. subcontiguus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 231, ♀ ♂ (1878). Suecia.

184. *E. subcutaneus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 202, ♀ (1852). Germania.
185. *E. superior*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841). Germania.
186. *E. tabidus*, Nees. Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 168, ♀ (1834). Germania.
187. *E. tarandicornis*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. 43, ♂ (1841). Germania.
188. *E. tarandus*, Förster, ibidem, p. 44, ♂ (1841). Germania.
189. *E. tardescens*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 65, ♀♂ (1863). Ceylon.
190 *E. telestes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 42, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
191. *E. teratocerus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♀♂ (1861). Helvetia.
192. *E. thespius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 127, ♀ (1839). Britannia, Suecia.
193. *E. tibialis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 171. ♀ (1834). Germania.
194. *E. tidius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 146, ♂ (1839). Britannia.
195. *E. Tischbeini*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 154, ♀♂ (1848). Suecia, Germania.
196. *E. trachalus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. p. 152, ♂ (1839). Britannia.
197. *E. tricladus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym p. 208, ♂ (1887). Canada.
198. *E. tridentatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 227, ♀ (1878). Suecia.
199. *E. tyrrhenus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 147, ♂ (1839). Britannia, Gallia.
200. *E. ulicis*, Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 91, t. 6, f. 7-10 (1840). Gallia.
201. *E. unifasciatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841). Germania.
202. *E. unistriatus*, Förster, ibidem, p. 41, ♀ (1841). Germania.
203. *E. upupaenellae*, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 172 (1834). Germania.
204. *E. vagus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 178, ♀♂ (1834). Germania.
205. *E. ventricosus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 63 (1863). Ceylon.
206. *E. verbasci*, Dufour, Mém. Acad. Sc. Paris, Vol. 7, p. 259 (1841). Gallia.
207. *E. vesubiellae*, Millière, Mém. Soc. Sc. Nat. Cannes, Vol. 7, p. 14, t. 4, f. 5-7 (1877). Gallia.
208. *E. veturius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 234, ♂ (1848). Britannia.
209. *E. villius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 154, ♀ (1839). Britannia.
210. *E. viridulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 233, ♀ (1878). Suecia.
211. *E. vischnu*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 65, (1863). Ceylon.
212. *E. Waterhousii*, Westwood (*Hemiptarsenus W.*), Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 123, ♂ (1833). Europa centr.
213. *E. zeugma*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 183, ♀ (1839). Britannia.

9. Genus MICROLYCUS, Thomson

Microlycus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 223 (1878).

Charaktere. — Körper klein, trüb erzfarben, wenig glänzend. Kopf etwas schmäler als der Thorax; Scheitel schmal; Fühler kurz, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft ziemlich lang; Pedicellus länger als breit, Fadenglieder quer, weisslich; Keule oval, schwarz, länger und breiter als der Faden; Augen behaart. Thorax oben flach; Metathorax kurz, mit dünnem Mittelkiel, ohne Seitenfalten. Flügel beim ♀ mit grosser dunkler Makel auf der Scheibe; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius, dieser wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Hinterleib sitzend, oval. Fühler des ♂ mit drei kurzen dicken Aesten, der erste so lang wie der Schaft. Flügel ohne dunklen Fleck. Die einzige Art ist an dem breiten weisslichen Fühlerring leicht kenntlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art scheint nur in Schweden beobachtet worden zu sein.

1. *M. heterocerus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 224, ♀ ♂ (1878). Suecia.

10. Genus DICLADOCERUS, Westwood

Dicladocerus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832).

Charaktere. — Im Catalog von Dalla Torre ist diese Gattung mit *Eulophus* vereinigt; Ashmead dagegen trennt sie davon; sie unterscheidet sich von *Eulophus* nur dadurch, dass die Fühler des ♂ je zwei lange Aeste besitzen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *D. Westwoodi* (Stephens), Westwood, Philos. Mag. Vol. 1, p. 128 (1832). Britannia, Suecia, Lapponia.

11. Genus PENTACLADIA, Westwood

Pentacladia. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 69 (1835).

Charaktere. — Nach dem Vorgange Ashmead's führe ich diese Gattung hier bei den Eulophinen mit an. Sie scheint ganz verschollen zu sein; man kennt nicht einmal ihren Fundort. Die Gattung ist ausgezeichnet durch die fünf langen Fühleräste des ♂; ob sie freilich hierher gehört ist eine andere Frage.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland ist nicht bekannt.

1. *P. elegans*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 70 (1835). Patria (?).

2. Subtribus HEMIPTARSENINA

Hemiptarsenini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 358 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von der vorigen Subtribus einzig und allein verschieden durch die mit nur einem Endsporn versehenen Hinterschienen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien. Fühler achtgliedrig, bei den ♂♂ einfach, ohne Aeste* . . . . . 1. Genus Solenotus, Förster.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Fühler neungliedrig, bei den ♂♂ mit drei langen Aesten* . . . . . 2.
2. *Fühler auf der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft sehr lang, über die Nebenaugen hinausreichend.* . . . . . 2. Genus Hemiptarsenus, Westwood.
— *Fühler unterhalb der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft nicht über das vorderste Nebenauge hinausreichend. Schienen und Tarsen an der Basis weiss* . . . . . 3. Genus Necremnus, Thomson.

1. Genus SOLENOTUS, Förster

Solenotus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p, 74 (1856).

Diglyphus. Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 236 (s. descr.); Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 358 (1904).

Asecodes. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 46 (1898) (partim).

Anmerkung. — Um eine Confusion von *Diglyphus*, Walker, und *Diglyphis*, Thomson, zu vermeiden ziehe ich den sicheren Namen *Solenotus* vor, zumal Walker keine Beschreibung gegeben hat. *Diglyphis*, Thomson, besitzt zwei Sporen am Ende der Hinterschienen; Ashmead hat dafür den Namen *Diaulus* eingesetzt.

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; Scheitel schmal; Fühler kurz, gegen das Ende kaum verdickt; Schaft dünn, das vorderste Nebenauge kaum erreichend; Pedicellus ziemlich lang, Ringglied sehr klein, Faden mit zwei, Keule mit drei Gliedern. Das ♂ hat einfache, nicht ästige Fühler. Thorax oben flach; Pronotum kurz konisch; Schildchen mit zwei tiefen Seitenlinien; Metathorax poliert, ohne Kiel. Flügel hyalin; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius, dieser wenig kürzer als der Postmarginalnerv. Beine ziemlich schlank. Hinterleib oval.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *S. poppoea*, Walker (*Diglyphus p.*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 235, ♀ (1848). — Britannia.
2. *S. viridis*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 76 (1856). — Germania, Suecia.

2. Genus HEMIPTARSENUS, Westwood

Hemiptarsenus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 122 (1833).

Charaktere. — Körper schlank. Kopf fast halbkugelig; Scheitel ziemlich breit, nach vorn verschmälert; Augen gross; Nebenaugen im Dreieck; Fühler lang, in der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft lang, linear, über das vorderste Nebenauge weit hinausreichend; Faden mit vier Gliedern, das letzte Glied davon nicht quer. Thorax langgestreckt; Mesonotum, Schildchen und Metathorax dicht punktiert, letzterer selten mit Kiel. Flügel schmal, Marginalnerv fast dreimal so lang als der Radius, dieser um die Hälfte kürzer als der Postmarginalnerv. Beine schlank. Hinterleib länglich oval, mit ziemlich deutlichem Stiel. Beim ♂ sind die Fühler mit drei langen, federig behaarten Aesten versehen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten kommen in Nord- und Mitteleuropa vor.

1. *H. anementus*, Walker (*Eulophus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 191, ♀ (1839). — Europa bor. et centr.
   H. fulvicollis, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 123, ♂ (excl. ♀) (1833).
   ? *Elachestus pulcherrimus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♀ (1841).
   ? *Eulophus tarandus*, Förster, ibidem, p. 44, ♀ (1841).
   H. albicoxa, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 210, ♀ ♂ (1878).
2. *H. fulvicollis*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 123, ♀ (1833). — Europa bor. et centr.
   Eulophus fulvicollis, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 190, ♀ (1839).
3. *H. unguicellus*, Zetterstedt (*Entedon u.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 427, ♀ (1838) — Europa bor. et centr.
   ? *Elachestus fusciventris*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 145, ♀ ♂ (1844).
   Eulophus gonippus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 132, ♀ ♂ (1839).
   Elachestus pellucens, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♀ (1841).
   Eulophus alcicornis, Förster, ibidem, p. 43, ♂ (1841).
   Eulophus antilope, Förster, ibidem. p. 43, ♂ (1841).
   ? *Eulophus sexradiatus*, Förster, ibidem, p. 44 (1841).
   ? *Eulophus harmocerus*, Förster, ibidem, p. 44 (1841).

3. Genus NECREMNUS, Thomson

Necremnus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 234 (1878).

Charaktere. — Kopf quer; Scheitel schmal; Augen unbehaart; Fühler weit unterhalb der

Gesichtsmitte eingelenkt; Schaft nicht über das vorderste Nebenauge hinausreichend; Faden und Keule mit je drei Gliedern; Fühler des ♂ mit drei langen, nicht federartig, sondern kurz rauh behaarten Aesten. Thorax oben ziemlich flach; Pronotum kurz; Schildchen ohne vertiefte Seitenlinien; Metathorax wenigstens in der Mitte glatt, mit Mittelkiel. Flügel hyalin; Marginalnerv doppelt so lang als der Radius; dieser kaum kürzer als der Postmarginalnerv. Beine metallisch, Schienen und Tarsen an der Basis weiss. Hinterleib oval, fast sitzend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten kommen in Europa, eine dritte in Amerika vor.

1. *N. leucarthros*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p, 234, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
   ? *Eulophus leucarthrus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 172 (1834).
   ? *Eulophus hippias*, Walker, Mon. Chalcid Vol. 1, p. 185, ♀ (1839).
2. *N. punctifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 235, ♀ ♂ (1878). Suecia.
3. *N. purpureus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 164, ♀ (1896). America : Grenada.

3. TRIBUS ENTEDONINI

Entedoninæ, Subfamily 1. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Subcosta kurz, gebrochen; Marginalnerv sehr lang; Radius meist kurz. Hinterleib in der Regel deutlich gestielt.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Tarsen beim ♀ fünfgliedrig, selten ungleichgliedrig, beim ♂ mit vier Gliedern. Fühler elf- oder mehrgliedrig, Faden sechsgliedrig* . . . . . 1. Subtribus Tetracampina.
— *Tarsen in beiden Geschlechtern viergliedrig. Fühler mit zehn oder weniger Gliedern, Faden höchstens mit fünf Gliedern* . . . . . 2.
2. *Parapsidenfurchen unvollständig, höchstens vorn angedeutet.* . . . . . 4. Subtribus Pediobiina.
— *Parapsidenfurchen vollständig und deutlich* . . . . . 3.
3. *Hinterleib sitzend oder fast sitzend, nicht deutlich gestielt* . . . . . 2. Subtribus Omphalina.
— *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 3. Subtribus Entedonina.

1. Subtribus TETRACAMPINA

Tetracampoidæ, Familie. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 79 (1856).
Tetracampina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 181 (1878).

Allgemeine Charaktere. — Körper schlank, meist grün gefärbt. Kopf nach vorn verschmälert; Fühler mit elf oder mehr Gliedern; Faden sechs-, Keule dreigliedrig. Thorax gestreckt, Pronotum nicht quer, Collare nicht geschieden; Parapsidenfurchen deutlich und vollständig; Schildchen ohne vertiefte Längslinien. Flügel schmal; Marginalnerv lang; Radius kurz; Postmarginalnerv lang. Beine schlank, Hüften lang, die hintersten Schienen mit einem Endsporn; Tarsen der ♀♀ mit fünf Gliedern, selten ungleichgliedrig; die der ♂♂ meist viergliedrig. Hinterleib beim ♀ gewöhnlich länger als Kopf und Thorax zusammen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen; Tarsen fünf-, selten ungleichgliedrig* . . . . . 2.
— *Männchen; Tarsen meist viergliedrig* . . . . . 5.
2. *Fühler elfgliedrig, ohne Ringglied; Pedicellus so lang wie die beiden ersten Fadenglieder zusammen. Metathorax ohne Mittelkiel* . 1. Genus FÖRSTERELLA, Dalla Torre.
— *Fühler zwölf- oder dreizehngliedrig, mit einem oder zwei Ringgliedern* . . . . . 3.
3. *Fühler dreizehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Mesonotum mit ganz schwachen Parapsidenfurchen. Mesopleuren geteilt* . . 2. Genus PLATYNOCHEILUS, Westwood.
— *Fühler zwölfgliedrig. Mesonotum mit deutlichen Parapsidenfurchen* . . . . . 4.
4. *Fühlerschaft kräftig; Geissel fadenförmig. Radiusknopf sehr klein* 3. Genus TETRACAMPE, Förster.
— *Fühlerschaft schlank; Geissel gegen das Ende deutlich verdickt. Radius mit ziemlich grossem, rundem Knopf.* . . . . . 4. Genus PLUTOTHRIX, Förster.
5. *Marginalnerv auffallend verdickt, schwarz. Fühler dreizehngliedrig. Tarsen fünfgliedrig* . . . . . 2. Genus PLATYNOCHEILUS, Westwood.
— *Marginalnerv normal. Fühler elf- oder zwölfgliedrig. Tarsen viergliedrig* . . . . . 6.
6. *Fühler elfgliedrig. Schaft übermässig breit. Pedicellus lang, Geissel normal. Radius sehr kurz* . . . . . 1. Genus FÖRSTERELLA, Dalla Torre.
— *Fühler zwölfgliedrig. Schaft nicht auffallend verbreitert* . . . . . 7.
7. *Geissel nicht oder nur schwach wirtelförmig behaart. Radius mit kleinem Knopf* . . . . . 3. Genus TETRACAMPE, Förster.
— *Geissel stark wirtelförmig behaart. Radius mit ziemlich grossem Knopf* 4. Genus PLUTOTHRIX, Förster.

I. GENUS FÖRSTERELLA, DALLA TORRE

Försterella. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 86 (1897).
Hyperbius. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 58 (1878) (non Stål 1867).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; Wangen lang, mit deutlicher Furche; Fühler in beiden Geschlechtern elfgliedrig; Ringglieder auch mit sehr scharfer Lupe nicht wahrnehmbar; beim ♂ der Schaft übermässig breit; Pedicellus so lang wie die zwei folgenden Glieder, welche nur wenig länger als breit sind; das dritte bis fünfte Fadenglied sehr kurz, fast rundlich und völlig so breit wie lang, das sechste etwas dicker als das fünfte und deutlich breiter als lang; Keule dick, dreigliedrig. Beim ♀ sind die Fühler sehr abweichend gebildet; der Schaft ist nicht breit, das erste bis sechste Geisselglied ungefähr wie beim ♂. Pronotum eben so lang wie das Mesonotum, dieses mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen mit breiter Basis an das Mesonotum angrenzend; Metathorax ohne Mittelkiel. Marginalnerv länger als der Postmarginalnerv; Radius kurz. Hinterleib in beiden Geschlechtern an der Basis mit einem tiefen Quereindruck, beim ♀ so lang, beim ♂ kürzer als der Thorax; beim ♀ zugespitzt, beim ♂ mehr zugerundet. Die einzige Art ist blaugrün, das ♂ erzgrün; bei letzterem die Fühler grösstenteils und die Beine rötlichgelb; beim ♀ die Schenkel zum Teil braun.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde bei Aachen gefunden.

1. *F. flavipes*, Förster (*Hyperbius f.*), Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 58, ♀♂ (1878). Germania : Aachen.

2. Genus PLATYNOCHEILUS, Westwood

Platynocheilus. Westwood, Ent. Mag. Vol. 4, p. 436, f. 2 (1837).
Stenocera. Walker, ibidem, p. 357 (1837) (partim).
Pteroncoma. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34 (1841).

Charaktere. — Kopf dreieckig, hinter den Augen verschmälert; Augen gross, fast unbehaart; Fühlergruben bis zum vordersten Nebenauge reichend; Fühler weit unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, dreizehngliedrig, gegen das Ende kaum verdickt; Ringglieder deutlich; Clypeus am Ende abgestutzt. Thorax langgestreckt; Pronotum konisch; Mesonotum mit ganz schwachen Parapsidenfurchen; Metathorax ohne Mittelkiel und Seitenfalten. Flügel lang und schmal, mit grossen Speculum; Marginalnerv mindestens doppelt so lang als der Radius, dieser kaum kürzer als der Postmarginalnerv. Beim ♂ der Marginalnerv sehr gross, aufgetrieben, länglich oval, schwarz. Die hintersten Hüften lang; Tarsen lang und schlank, bei beiden Geschlechtern fünfgliedrig. Hinterleib länglich oval. Körper grün oder blaugrün, gestreckt, fein und dicht punktiert.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten sind aus Mitteleuropa nachgewiesen.

1. *P. cuprifrons,* Nees (*Pteromalus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 96, ♀♂ (1834). — Britannia, Germania.
   Stenocera derceto, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 275, ♀ (1839) (partim).
   Stenocera Erichsonii, Walker, ibidem, p. 276, ♀ (1839) (partim).
2. *P. Erichsoni,* Westwood, Ent. Mag. Vol. 4, p. 437, f. 2 (1838). — Britannia, Germania.
   Stenocera Erichsonii, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 276, ♀ (1839) (partim).
   Pteroncoma linearis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♀, tab. f. 27 (1841).

3. Genus TETRACAMPE, Förster

Tetracampe. Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 33 (1841).
Epiclerus. Haliday, Trans. Ent. Soc. Vol. 3, p. 297 (1847).

Charaktere. — Kopf fast etwas breiter als der Thorax; Scheitel breit; Fühler etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt, zwölfgliedrig; Schaft kräftig, beim ♂ etwas verbreitert; Faden sechsgliedrig, die ersten Glieder cylindrisch, das sechste quer; Keule dreigliedrig. Thorax lang; Pronotum schwach konisch; Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen poliert; Metathorax ohne Kiel; Mesopleuren poliert, ohne Suturen. Flügel lang und schmal, durchaus behaart; Marginalnerv fast dreimal so lang als der Radius, dieser sehr kurz, mit kleinem Knopf. Beine kräftig, Tarsen beim ♀ mit fünf, beim ♂ mit vier Gliedern. Hinterleib etwas gestielt, beim ♀ konisch cylindrisch, beim ♂ mehr oval; zweites Segment hinten aufgetrieben, das dritte das längste. Körper grün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den drei Arten kommen zwei in Nord- und Mitteleuropa, eine dritte auf Madeira vor.

1. *T. femoralis,* Walker (*Epiclerus f.*), Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 127, ♀♂ (1872). — Madeira.
2. *T. galerucae,* Fonscolombe (*Pteromalus g.*), Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 302 (1832). — Europa bor. et centr.
   Eulophus galerucae, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 430 (1834).
   Entedon temenus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 122, ♀ ♂ (1839).
   T. flavipes, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♂ (1841).
   Epiclerus temenus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 141 (1848).

3. *T. panyas*, Walker (*Entedon p.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 120. ♂ (1839). Europa bor. et centr.
T. impressa, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 34, ♀ ♂, tab. f. 7 (1841).
Epiclerus panyas, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 296 (1843).

4. Genus PLUTOTHRIX, Förster

Plutothrix. Förster, Hym. Stud. Vol. 2. p. 46 (1856).

Charaktere. — Von dieser Gattung kannte Förster nur das ♂; er stellte sie zu den Cleonyminen und zwar neben *Trigonoderus*. Das ♂ ist ausgezeichnet durch die stark wirtelförmige Behaarung der Fühler. Ashmead führt in seiner Bestimmungstabelle der Tetracampinen auch das ♀ mit an und zwar lautet die kurze Diagnose : Fühler zwölfgliedrig ; Schaft schlank ; Geissel gegen das Ende verdickt, die Glieder, mit Ausnahme des fünften und sechsten, etwas länger als dick. Radius kurz, aber mit ziemlich grossem runden Knopf.

Geographische Verbreitung der Gattung. — Förster's Exemplar stammte jedenfalls von Aachen. Weder Förster noch Ashmead führen eine Art an.

2. Subtribus OMPHALINA

Omphalini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 338 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Fühler nicht über zehngliedrig, mit einem Ringglied; Faden höchstens fünfgliedrig, oft zwei-, drei- oder viergliedrig. Parapsidenfurchen vollständig und deutlich. Tarsen in beiden Geschlechtern viergliedrig. Hinterleib sitzend oder fast sitzend, beim ♀ in der Regel konisch verlängert. Die Arten erinnern sehr an die Tetracampinen, von denen sie durch Fühlerbildung und Zahl der Tarsenglieder abweichen. Sie schmarotzen mit Vorliebe bei Fliegenlarven.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler zehngliedrig (Schaft, Pedicellus, Ringglied, viergliedriger Faden und dreigliedrige Keule)* . . . . . 2.
— *Fühler mit neun oder weniger Gliedern* . . . . . 8.
2. *Flügel mit eigentümlicher ungefähr eine 8 vorstellender Zeichnung. Fühler sehr lang, beim ♂ die Geisselglieder gezähnt und wirtelig behaart. Hinterleib beim ♀ konisch verlängert* 1. Genus Astichus, Förster.
— *Flügel hyalin, ohne Zeichnung* . . . . . 3.
3. *Metathorax lang, mit drei deutlichen Längskielen. Fühler beim ♀ kräftig, gegen das Ende etwas verdickt, beim ♂ fadenförmig* . . . . . 2. Genus Selitrichus, Rondani.
— *Metathorax kurz, höchstens mit Spur eines Mittelkiels* . . . . . 4.
4. *Metathorax mit deutlicher Skulptur, runzlig punktiert. Flügel lang gewimpert, Radialzelle meist durch eine Haarreihe angedeutet; Radius sehr kurz, mit grossem Knopf* . . . 3. Genus Secodes, Förster.
— *Metathorax glatt, nicht punktiert* . . . . . 5.

5. *Thorax dicht punktiert. Postmarginalnerv lang* . . . . . 6.
— *Thorax mehr oder weniger glatt. Postmarginalnerv wie der Radius kurz* . . . . . 7.
6. *Augen nicht gross. Raum zwischen Augen und Mandibeln deutlich. Fühlerschaft metallisch* . . . . . 4. Genus EUDERUS, Haliday.
— *Augen sehr gross, behaart, bis zur Basis der Mandibeln reichend. Schaft sehr schlank, weiss* . . . . . 5. Genus EUOPHTHALMOMYIA, Ashmead.
7. *Kopf normal, nicht breiter als der Thorax. Radius sehr kurz, der Knopf fast sitzend. Parapsidenfurchen vollständig. Hinterleib lang, am Ende konisch zugespitzt* . . . . . 6. Genus OMPHALE, Haliday.
— *Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax. Radius ziemlich lang; Postmarginalnerv nicht entwickelt. Parapsidenfurchen vorn fast fehlend. Hinterleib kurz oval* . . . . . 7. Genus HUBBARDIELLA, Ashmead.
8. *Flügel mit dunklen Querbinden. Fühler achtgliedrig; Geissel kurz, zusammengedrückt, spindelförmig, die Glieder, mit Ausnahme des letzten, breiter als lang. Postmarginalnerv kurz* 8. Genus CLOSTEROCERUS, Westwood.
— *Flügel ohne Zeichnung, höchst selten eine dunkle Binde angedeutet. Fühler neungliedrig. Hinterleib nicht oder kaum länger als Kopf und Thorax zusammen. Postmarginalnerv lang* . . . . . 9.
9. *Augen nicht bis zur Basis der Mandibeln reichend; Wangen also entwickelt* . . . . . 9. Genus CHRYSOCHARIS, Förster.
— *Augen sehr gross, bis zur Basis der Mandibeln reichend; Wangen fehlend* . . . . . 10. Genus ZAOMMOMYIA, Ashmead.

1. GENUS ASTICHUS, FÖRSTER

Astichus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 78 (1856).

Charaktere. — Kopf dreieckig, so breit wie der Thorax; Scheitel ziemlich breit, ohne scharfen Rand; Augen gross, nackt; Fühlergruben tief, bis zum vordersten Nebenauge reichend; Fühler etwas unter der Gesichtsmitte eingefügt, zehngliedrig; Faden mit vier an Länge unter sich ziemlich gleichen Gliedern; Keule dreigliedrig, lang, am Ende zugepitzt. Beim ♂ sind die Geisselglieder gesägt und wirtelig behaart. Thorax gestreckt; Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen; Schildchen lang; Metathorax dicht punktiert, mit Mittelkiel, der zuweilen sich gabelt. Flügel mit eigentümlicher Zeichnung in Gestalt einer 8. Radius und Postmarginalnerv kurz. Hinterleib sitzend, konisch. Die Arten leben bei der Käfergattung *Cis*. Die europäische Art ist grün mit gelben Beinen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den fünf Arten findet sich die eine in Europa, die übrigen in Amerika.

1. *A. arithmeticus*, Förster (*Euderus a.*), Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 8, p. 18, ♀, t. 1, f. 7 (1851). Suecia, Germania.
2. *A. arizonensis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 101, ♂ (1888). Arizona.
3. *A. auratus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 200, ♀ (1887). Florida.
4. *A. ciliatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 167, ♂ (1896). America : Grenada.
5. *A. minutus*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 369, ♂ (1881). Columbia.

2. Genus SELITRICHUS, Rondani

Selitrichus. Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 196 (1877).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig; beim ♀ die Geissel kräftig, gegen das Ende verdickt, beim ♂ fadenförmig. Metathorax lang, dicht runzlig punktiert, mit drei deutlichen Kielen. Flügel hyalin, ohne Zeichnung. Hinterleib gestreckt, hinten konisch zugespitzt, so lang oder wenig länger als Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Italien aufgefunden.

1. *S. ceuthorrynchi*, Rondani (*Encyrtus c.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 4, p. 207 (1872). Italia.
   Selitrichus ceuthorrhynchi, Rondani, ibidem, Vol. 9, p. 196, t. 3, f. 86-88 (1877).

3. Genus SECODES, Förster

Secodes. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 78 (1856).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, Schaft lang und dünn. Thorax fast glatt; Metathorax mit deutlicher Skulptur. Flügel hyalin; Radialzelle bei dem typischen *Secodes coactus* durch eine Haarreihe angedeutet; Radius sehr kurz, mit grossem Knopf. Hinterleib kurz, oval. *S. coactus* wurde aus Gallen von *Hormomyia fagi* gezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind zwei Arten aus Europa und eine aus Amerika bekannt.

1. *S. clypealis*, Thomson (*Derostenus c.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 270, ♀ (1878). Suecia, Germania.
2. *S. coactus*, Ratzeburg (*Entedon c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 167, ♀ (1848). Suecia, Germania, Helvetia.
   S. fagi, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 81, (1856).
   Derostenus coactus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 270, ♀ ♂ (1878).
3. *S. phloeotribi*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 233, ♀ ♂ (1896). Virginia.

4. Genus EUDERUS, Haliday

Euderus. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 298 (1843).

Charaktere. — Kopf mit ziemlich breitem Scheitel; Fühler mit zehn Gliedern, etwas unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft metallisch. Thorax dicht punktiert; Pronotum gross; Mesonotum mit tiefen Parapsidenfurchen; Metathorax kurz, glatt. Flügel wenig behaart, an der Basis nackt; vom Radiusknopf gehen mehrere Haarreihen aus, von denen die oberere eine Radialzelle umschliesst; Postmarginalnerv fast länger als der Radius. Beine ziemlich kräftig, Kniee und Tarsen meist weiss. Hinterleib gestreckt, fast dreiseitig, am Ende konisch zugespitzt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung scheint weit verbreitet zu sein, denn ausser Arten von Europa und Amerika ist auch eine von Australien beschrieben worden.

1. *E. albitarsis*, Zetterstedt (*Entedon a.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 428, ♀ (1838). Europa bor. et centr.
2. *E. amphis*, Walker (*Entedon a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 106, ♀ (1839). Britannia, Lapponia.

3. *E. caudatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 278, ♀ (1878). Suecia.
4. *E. columbianus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 104, ♀ (1888). Columbia.
5. *E. elongatus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 201, ♀ (1887). Florida.
6. *E. herillus*, Walker (*Entedon h.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 23, ♀ (1847). America bor.
7. *E. mestor*, Walker (*Eulophus m.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 42, ♀ (1839). Australia.
   Eulophus capia, Walker, ibidem, p. 44, ♀ (1839)
8. *E. mithras*, Walker (*Entedon m.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 93, ♀ (1839). Britannia.
9. *E. obscurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 278, ♀ (1878). Suecia.
10. *E. viridis*, Thomson, ibidem, p. 278, ♀ (1878). Suecia.

5. Genus EUOPHTHALMOMYIA, Ashmead

Euophthalmomyia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 339, 340 (1904).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied, Faden mit vier, Keule mit drei Gliedern; Schaft sehr schlank, weiss; Augen sehr gross, behaart, die ganze Kopfseite einnehmend und bis zur Basis der Mandibeln reichend. Metathorax kurz, glatt, unpunktiert, ohne Mittelkiel. Flügel hyalin, ohne Zeichnung, Postmarginalnerv lang. Hinterleib lang, am Ende konisch zugespitzt, so lang wie Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *E. pallidipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 339 (1904). Patria (?) (s. descr.).

6. Genus OMPHALE, Haliday

Omphale. Haliday, Ent. Mag. Vol 1, p. 339 (1833).
Smaragdites. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 419 (1833).

Charaktere. — Scheitel schmal, hinten nicht gerandet; Fühler zehngliedrig, Fühlerschaft lang und dünn, kaum gekrümmt, beim ♂ nicht oder wenig verbreitert. Thorax fast glatt, Pronotum etwas konisch, Collare nicht geschieden, Metathorax sehr kurz, glatt. Flügel hyalin, lang gewimpert, Radius fast sitzend, mit grossem Knopf, Radialzelle zuweilen durch eine Haarreihe angedeutet. Beine schlank, ausgedehnt gelb gezeichnet, Hinterbeine lang. Hinterleib verlängert, sitzend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind aus Europa und Amerika bekannt.

1. *O. aetius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 78, ♀ ♂ (1839). Britannia.
2. *O. bicincta*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 103, ♂ (1888). Florida.
3. *O. brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 504 (1904). Brasilia.
4. *O. laeta*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♂ (1861). Helvetia.
5. *O. palustris*, Goureau, Ann. Soc. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 137, t. 5, f. 8-10 (1851). Gallia.
6. *O. radialis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 269, ♀ ♂ (1878). Suecia.
7. *O. salicis*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 339, ♀ ♂ (1833). Britannia, Suecia, Germania.
   Smaragdites admirabilis, Westwood, Mag. Nat Hist. Vol. 6, p. 419 (1833).
   Eulophus subulatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 167, ♂ (1834).
   Entedon admirabilis, Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 280 (1840).
   Eulophus terebrator, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841).
8. *O. stigma*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 150, t. 6, f. 7-9 (1851). Gallia.
9. *O. striata*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. 26, p. 165, ♀ ♂ (1896). America : Grenada.

10. *O. varicolor*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. 25, p. 168, ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
11. *O. varipes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 269, ♀ (1878). Suecia, Germania.
? *Eulophus tabidus*, Nees, Hym. Ichneum, Affin. Mon. Vol. 2, p. 108, ♀ (1834).
12. *O. versicolor*, Nees (*Eulophus v.*), ibidem, p. 169, ♂ (1834). Suecia, Germania.
13. *O. viticola*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 190, t. 4, f. 153-155 (1877). Italia.

7. Genus HUBBARDIELLA, Ashmead

Hubbardiella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 339, 340 (1904).

Charaktere. — Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax; Fühler zehngliedrig (Schaft, Pedicellus, Ringglied, viergliedriger Faden und dreigliedrige Keule); Geissel kurz, gegen das Ende verdickt; Pedicellus lang, konisch; Glied 3 und 4 des Fadens breiter als lang. Parapsidenfurchen vorn fast fehlend, in den hinteren beiden Dritteln scharf ausgeprägt; Metathorax kurz, punktiert, mit Mittelkiel. Flügel hyalin, fast unbehaart, Marginalnerv ziemlich lang, Postmarginalnerv nicht entwickelt. Hinterleib kurz, fast herzförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Wie aus dem Speciesnamen ersichtlich ist, kommt dieselbe in Arizona vor.

1. *H. arizonensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 339 (1904). Arizona.

8. Genus CLOSTEROCERUS, Westwood

Closterocerus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 419 (1833).

Charaktere. — Körper meist blau oder blaugrün. Fühler achtgliedrig; Geissel kurz, zusammengedrückt, spindelförmig, die Glieder, mit Ausnahme der letzten, breiter als lang; Augen ausgerandet, behaart; Wangen kurz. Flügel keilförmig, am Ende breit abgerundet, mit dunklen Querbinden, wenigstens mit einer solchen hinter der Mitte; Radialzelle angedeutet. Hinterleib fast sitzend, kurz oval, unten wenig convex.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *C. albipes*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 177, ♂ (1894). America : St. Vincent.
2. *C. auriceps*, Ashmead, ibidem, p. 177, ♂ (1894). America : St. Vincent.
3. *C. cercius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 31, ♀ (1843). Chile.
4. *C. cinctipennis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 104, ♂ (1888). United States.
5. *C. formosus*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 420, ♀♂ (1833). Europa bor. et centr. — **Taf. 8, Fig. 2, ♀.**
Entedon formosus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 26, ♀ (1839).
6. *C. leucopus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 177, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
7. *C. niger*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 232, ♂ (1896). Illinois.
8. *C. pelor*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 185, ♂ (1843). Chile.
9. *C. rotundus*, Ashmead (*Derostenus r.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 174, ♀♂ (1894). America : St. Vincent.
10. *C. trifasciatus*, Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 420 (1833). Europa bor. et centr.
Eulophus bifasciatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 156 (1834).
Entedon trifasciatus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 26, ♀♂ (1839).
11. *C. xenodice*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 273 ♀♂ (1843). Chile.

9. Genus CHRYSOCHARIS, Förster

Chrysocharis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 79 (1856).

Charaktere.— Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Faden und Keule mit je drei Gliedern, das Endglied zugespitzt; Wangen deutlich, indem die Augen sich nicht bis zur Basis der Mandibeln erstrecken. Metathorax glatt, ohne Mittelkiel oder Seitenfalten. Flügel ohne Binden, höchst selten die Spur einer solchen unter dem Radius angedeutet. Hinterleib meist mit Spur eines Stieles, oval, nicht oder kaum länger als Kopf und Thorax zusammen. Alle Arten sind schön grün oder blaugrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Wie die vorhergehende Gattung bis jetzt auf Europa und Amerika beschränkt.

1. *C. aeneiscapus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 267, ♀♂ (1878).	Suecia.
2. *C. boops*, Thomson, ibidem, p. 266, ♀ (1878).	Suecia, Germania.
3. *C. chrysostomus*, Thomson, ibidem, p. 265, ♀♂ (1878).	Suecia, Germania.
4. *C. compressicornis*, Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Vol. 17, p. 53, ♀ (1894).	Ohio.
5. *C. elongata*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 266, ♀♂ (1878).	Suecia, Germania.
6. *C. facialis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
7. *C. femoralis*, Förster, ibidem, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
8. *C. fulgens*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 167, ♀♂ (1896).	America : Grenada.
9. *C. heterotoma*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 267, ♀♂ (1878).	Suecia.
10. *C. livida*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 175, ♀♂ (1894).	America : Grenada.
11. *C. lividiceps*, Ashmead, ibidem, p. 176, ♀ ♂ (1894).	America : Grenada.
12. *C. mediana*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
13. *C. nigricrus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 266, ♀ ♂ (1878).	Suecia, Germania.
14. *C. niveipes*, Thomson, ibidem, p. 265, ♀ ♂ (1878).	Suecia, Germania.
15. *C. obscuripes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
16. *C. petiolata*, Förster, ibidem, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
17. *C. scutellaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 267, ♀ (1878).	Suecia.
18. *C. singularis*, Howard, Insect Life, Vol. 4, p. 194, f. 18 (1891).	America bor.
19. *C. thoracica*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 176, ♀ (1894).	America : St. Vincent.
20. *C. viridicoxis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♂ (1861).	Helvetia.
21. *C. viridis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 209, ♀ (1887).	Canada.

10. Genus ZAOMMOMYIA, Ashmead

Zaommomyia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 340 (1904).

Charaktere. — Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, dreigliedrigem Faden und dreigliedriger Keule; Augen sehr gross und bis zur Basis der Mandibeln reichend; Wangen also fehlend. Methatorax glatt, ohne Mittelkiel und Seitenfalten. Flügel gewöhnlich mit Spur einer dunklen Binde unter dem Radius, letzterer sehr kurz; Postmarginalnerv sehr lang. Hinterleib nicht länger als Kopf und Thorax zusammen. Die Gattung unterscheidet sich von *Chrysocharis* durch die grossen, bis zur Mandibelbasis reichenden Augen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige bekannte Art findet sich in Amerika.

1. *Z. stigmata*, Ashmead (*Chrysocharis s.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 175, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.

3. Subtribus ENTEDONINA

Entedonini, Tribe 3. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 340 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Von den vorhergehenden Subtribus unterscheiden sich die Entedoninen durch den deutlich gestielten Hinterleib und von den Pediobiinen durch die durchgehenden Parapsidenfurchen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 17.
2. *Schildchen in der Mitte mit einer Längsfurche* . . . . . 3.
— *Schildchen ohne Längsfurche in der Mitte, höchstens mit vertieften Seitenlinien* . . . . . 4.
3. *Hinterleibsstiel ziemlich kurz. Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, meist gegen das Ende verdickt; Faden drei- oder viergliedrig* . . . . . 1. Genus Horismenus, Walker.
— *Hinterleibsstiel lang. Fühler zehngliedrig, fadenförmig, fein behaart; Faden mit vier langen, cylindrischen Gliedern* . 2. Genus Holcopeltoideus, Ashmead.
4. *Schildchen beiderseits mit einer vertieften Längslinie* . . . . . 5.
— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 9.
5. *Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Geissel sehr lang, die Glieder an der Basis verdickt und mit langen Haarwirteln. Bohrer länger als der Hinterleib.* . . . . . 3. Genus Uroentedon, Ashmead.
— *Fühler mit zehn oder noch weniger Gliedern, mit nur einem Ringglied. Bohrer nicht vorragend* . . . . . 6.
6. *Kopf von vorn gesehen sehr kurz, zweimal so breit als lang oder noch breiter. Radius lang* . . . . . 7.
— *Kopf von vorn gesehen nicht oder kaum breiter als lang. Radius kurz* . . . . . 9.
7. *Augen nackt. Flügel mit zwei dunklen Querbinden. Fühler zehngliedrig, Geissel lang, gegen das Ende schwach verdickt* 4. Genus Hoplocrepis, Ashmead.
— *Augen behaart. Flügel ohne Binden, höchstens auf der Mitte wolkig getrübt. Fühler zehngliedrig, gegen das Ende verdickt* . . . . . 8.
8. *Fadenglieder cylindrisch. Keule viergliedig, schwärzlich; Metathorax glatt, ohne Mittelkiel* . . . . . 5. Genus Eulophopteryx, Ashmead.
— *Fadenglieder flachgedrückt. Keule viergliedrig, weiss oder gelblichweiss. Metathorax mit Mittelkiel* . . . . . 6. Genus Lophocomus, Haliday.
9. *Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied* . . . . . 10.
— *Fühler höchstens mit neun Gliedern* . . . . . 11.
10. *Metathorax mit Seitenkielen und einem Mittelkiel, letzterer in der Regel am Ende gegabelt. Hinterleib oval.* . . . . . 7. Genus Pleurotropis, Förster.

— *Metathorax ohne Seitenkiele. Kopf linsenförmig, viel breiter als der Thorax. Hinterleib lang gestielt* . . . . . 8. Genus PELOROTELUS, Ashmead.

11. *Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, Faden und Keule mit je drei Gliedern, das Endglied gewöhnlich schmal und spitz* . . . . . 12.

— *Fühler mit acht oder noch weniger Gliedern* 15

12. *Schildchen vollständig glatt, nicht punktiert. Körper grün oder goldgrün, Flügel zuweilen auf der Scheibe getrübt* . . . 9. Genus ASECODES, Förster.

— *Schildchen nicht glatt, sondern punktiert oder gerunzelt* . . . . . 13.

13. *Postmarginalnerv vollständig fehlend. Collare nicht geschieden* 12. Genus GANAHLIA, Dalla Torre.

— *Postmarginalnerv deutlich vorhanden, wenn auch meist kurz* . . . . . 14.

14. *Postmarginalnerv und Radius kurz, unter sich gleich. Kopf breiter als der Thorax, hart, das Gesicht im Tode nicht eingefallen. Fühlerschaft und Beine meist metallisch, die Kniee weiss* . . . . . 10. Genus ENTEDON, Dalman.

Postmarginalnerv meist entwickelt Kopf nicht oder kaum breiter als der Thorax. Gesicht im Tode eingesunken Fühlerschaft und Beine meist weiss . . . . . 11. Genus DEROSTENUS, Westwood.

15. *Fühler nicht keulenförmig, siebengliedrig. Unter dem Radius ein runder schwarzbrauner Flecken* . . . . . 13. Genus MESTOCHARIS, Förster.

— *Fühler kurz und gegen das Ende stark verdickt; Faden zweigliedrig, Keule gross, dreigliedrig* . . . . . 16.

16. *Pedicellus nicht gross, viel schmäler als das erste Fadenglied. Fadenglieder weder klein noch ringförmig, deutlich von der Keule geschieden* . . . . . 14. Genus RHOPALOTUS, Förster.

— *Pedicellus gross. Fadenglieder sehr klein, ringförmig, dicht mit der Keule verbunden.* . . . . . 15. Genus CHRYSOATOMUS, Ashmead.

17. *Schildchen in der Mitte mit einer Längsfurche* . . . . . 18.

— *Schildchen in der Mitte ohne Längsfurche* . . . . . 19.

18. *Fühler neungliedrig, Faden viergliedrig, die Glieder oval, Keule zweigliedrig* . . . . . 1. Genus HORISMENUS, Walker.

— *Fühler zehngliedrig, Faden viergliedrig, die Glieder gestreckt, Keule dreigliedrig* . . . . . 2. Genus HOLCOPELTOIDEUS, Ashmead.

19. *Schildchen mit zwei vertieften Längslinien* . . . . . 20.

— *Schildchen ohne vertiefte Längslinien* . . . . . 24.

20. *Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern* . . . . . 3. Genus UROENTEDON, Ashmead.

— *Fühler mit zehn oder noch weniger Gliedern, mit nur einem Ringglied.* . . . . . 21.

21. *Kopf von vorn gesehen sehr kurz, zweimal so breit als lang. Radius lang* . . . . . 22.

— *Kopf von vorn gesehen nicht oder kaum breiter als lang. Radius kurz* . . . . . 24.

22. *Augen nackt. Pronotum konisch. Flügel mit zwei dunklen Querbinden. Fühler sehr lang, Geisselglieder gegen das Ende verdünnt, mit langen Haarwirteln* . . . . . 4. Genus HOPLOCREPIS, Ashmead.

— *Augen behaart. Pronotum vorn abgerundet. Flügel ohne Querbinden, höchstens in der Mitte getrübt. Fühler lang* . . . . . 23.

23. *Metathorax ohne Mittelkiel* . . . . . 5. Genus EULOPHOPTERYX, Ashmead.
— *Metathorax mit Mittelkiel* . . . . . 6. Genus LOPHOCOMUS, Haliday.
24. *Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied* . . . . . 25.
— *Fühler höchstens mit neun Gliedern* . . . . . 26.
25. *Metathorax mit Seitenkielen und einem Mittelkiel. Kopf nicht linsenförmig* . . . . . 7. Genus PLEUROTROPIS, Förster.
— *Metathorax ohne Seitenkiele. Kopf linsenförmig, viel breiter als der Thorax* . . . . . 8. Genus PELOROTELUS, Ashmead.
26. *Fühler neungliedrig. Metathorax glatt oder runzlig punktiert.* . . . . . 27.
— *Fühler mit acht oder noch weniger Gliedern.* . . . . . 30.
27. *Schildchen glatt, nicht punktiert. Postmarginalnerv kurz* . . 9. Genus ASECODES, Förster.
— *Schildchen nicht glatt, sondern punktiert oder gerunzelt* . . . . . 28.
28. *Postmarginalnerv vollständig fehlend. Collare nicht geschieden.* 12. Genus GANAHLIA, Dalla Torre.
— *Postmarginalnerv deutlich vorhanden, wenn auch meist kurz* . . . . . 29.
29. *Postmarginalnerv und Radius kurz. Fühlerschaft und Beine meist metallisch, die Kniee weiss* . . . . . 10. Genus ENTEDON, Dalman.
— *Postmarginalnerv lang. Fühlerschaft und Beine meist weiss* . 11. Genus DEROSTENUS, Westwood.
30. *Fühler mit sieben Gliedern. Flügel mit dunklem Fleck unter dem Radius (auch beim ♂?)* . . . . . 13. Genus MESTOCHARIS, Förster.
— *Fühler mit acht Gliedern. Flügel hyalin, ohne Makel* . . . . . 31.
31. *Fühlergeissel mit gestreckten Gliedern; Schaft lang und schlank* 16. Genus REKABIA, Cameron.
— *Fühler kurz, gegen das Ende stark verdickt.* . . . . . 32.
32. *Pedicellus nicht gross, schmäler als das erste Fadenglied* . . 14. Genus RHOPALOTUS, Förster.
— *Pedicellus sehr gross, dicker als das erste Fadenglied* . . . 15. Genus CHRYSOATOMUS, Ashmead.

1. GENUS HORISMENUS, WALKER

Horismenus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 117 (1843).
Holcopelte. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 78 (1856).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung sind ausgezeichnet durch die Längsfurche auf der Mitte des Schildchens. Fühler neungliedrig mit einem Ringglied, Faden drei- oder viergliedrig. Schildchen ohne vertiefte Längslinien an den Seiten, aber mit ziemlich tiefer Längsfurche auf der Mitte. Hinterleibsstiel kurz, der Hinterleib selbst rundlich oval. Der Postmarginalnerv ist kurz.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa und Amerika bekannt.

1. *H. aeneicollis*, Ashmead, Mem. Carnegie, Mus. Vol. 1, p. 508, ♀ (1904). Brasilia.
2. *H. albipes*, Provancher (*Holcopelte a.*), Addit. Faune Canada, Hym. p. 210, ♂ (1888). Canada.
3. *H. bisulcus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 507, ♀ (1904). Brasilia.
4. *H. brasiliensis*, Ashmead, ibidem, p. 507, ♀ (1904). Brasilia.
5. *H. corumbae*, Ashmead, ibidem, p. 508, ♀ (1904). Brasilia.
6. *H. cupreus*, Ashmead (*Holcopelte c.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 171, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
7. *H. flavipes*, Ashmead (*Elachistus f.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 133, ♀ (1886). Florida.
   Holcopelte flavipes, Ashmead, ibidem, Vol, 14, p. 200 (1887).
8. *H. floridanus*, Ashmead (*Holcopelte f.*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 101, ♂ (1888). Florida.

9. *H. fulvipes*, Förster (*Holcopelte f.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). — Helvetia.
10. *H. metallicus*, Ashmead (*Holcopelte m.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 170, ♀ ♂ (1894). — America : St Vincent, Grenada.
11. *H. microgaster*, Ashmead (*Holcopelte m.*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 102 ♂ (1888). — Missouri.
12. *H. missouriensis*, Ashmead (*Holcopelte m.*), ibidem, p. 101, ♀ (1888). — Missouri.
13. *H. nigroaeneus*, Ashmead (*Holcopelte n.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 172, ♀ ♂ (1894). — America: St. Vincent, Grenada.
14. *H. nigrocyaneus*, Ashmead (*Holcopelte n.*), ibidem, p. 111, ♀ ♂ (1894). — America: St. Vincent, Grenada.
15. *H. nitens*, Howard (*Holcopelte n.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 298, ♀ ♂ (1892). — Washington.
16. *H. obscurus*, Förster (*Elachistus o.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 40, ♀ (1841). — Suecia, Germania.
    Derostenus (*Holcopelte*) *obscurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 270, ♀ ♂ (1878).
17. *H. persimilis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 508, ♀ (1904). — Brasilia.
18. *H. popenoei*, Ashmead (*Holcopelte p.*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 101, ♀ (1888). — Kansas.
19. *H. productus*, Ashmead (*Holcopelte p.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 342, ♀ ♂ (1894). — New Mexico.
20. *H. productus*, Ashmead (*Holcopelte p.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 172, ♀ ♂ (1894) (non Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, 1894).
    Holcopelte Ashmeadi, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 28 (1898).
21. *H. sulciscuta*, Thomson (*Derostenus* [*Holcopelte*] *s.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 272, ♀ (1878). — Suecia.
22. *H. tarsalis*, Ashmead (*Holcopelte t.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 341, ♀ ♂ (1894). — Virginia.

2. Genus HOLCOPELTOIDEUS, Ashmead

Holcopeltoideus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 342, 341 (1904).

Charaktere. — Durch das Vorhandensein einer Längsfurche auf der Mitte des Schildchens schliesst sich diese Gattung eng an die vorhergehende an; sie unterscheidet sich durch folgende Merkmale : Die Fühler sind zehngliedrig, mit einem Ringglied; die Geissel ist fadenförmig, fein behaart, der Faden viergliedrig, die Glieder lang, cylindrisch. Hinterleib lang gekielt. Beim ♂ sind die Fadenglieder am Ende stielartig verschmälert; die Keule dreigliedrig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Amerika vor.

1. *H. petiolatus*, Ashmead (*Holcopelte p.*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 170, ♀ ♂ (1894). — America : St. Vincent.

3. Genus UROENTEDON, Ashmead

Uroentedon. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 341, 342, 504 (1904).

Charaktere. — Eine ganz auffallende Gattung. — Körper glänzend, ohne Punktierung. Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; Geissel sehr lang, Faden viergliedrig, die Glieder lang, an der Basis geschwollen und mit langen Haarwirteln. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien. Flügel

hyalin, am Ende lang gewimpert; Marginalnerv sehr lang, Radius kurz, Postmarginalnerv lang. Hinterleib lang, zusammengedrückt; Bohrer so lang wie der Hinterleib. Die einzige Art hat gelben Kopf und und Beine, dunkelblauen Thorax und schwarzen, erzglänzenden Hinterleib. Das ♂ ist unbekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien aufgefunden.

1. *U. verticillatus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 505, ♀ (1904). Brasilia.

4. Genus HOPLOCREPIS, Ashmead

Hoplocrepis. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 1, p. 235 (1890).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen doppelt so breit als lang; Augen nackt; Fühler zehngliedrig, lang, gegen das Ende verdickt; Faden viergliedrig, die Glieder länger als dick, cylindrisch. Prothorax konisch; Seitenfelder des Mesonotums bucklig vortretend; Schildchen mit zwei vertieften Längslinien. Flügel in beiden Geschlechtern mit zwei dunklen Querbinden. Hinterleib gestreckt; Bohrer kaum vorragend. Beim ♂ sind die Fadenglieder an der Basis kugelig aufgetrieben, gegen das Ende stielartig verschmälert, an der Basis der Glieder mit Haarwirteln, zuweilen auch mit kurzen Aesten an den drei ersten Gliedern.

Geographische Verbreitung der Arten.—Die vier bekannten Arten kommen in Amerika vor.

1. *H. albiclava*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 1, p. 234, ♀ (1890). Florida.
2. *H. bifasciata*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 505, ♂ (1904). Brasilia.
3. *H. brasiliensis*, Ashmead, ibidem, p. 505, ♀ (1904). Brasilia.
4. *H. grenadensis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 158, ♀ (1896). America : Grenada.

5. Genus EULOPHOPTERYX, Ashmead

Eulophopteryx. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 341, 342, 506 (1904).

Charaktere. — Kopf von vorn gesehen sehr kurz, mindestens doppelt so breit als lang; Augen behaart; Fühler zehngliedrig, gegen das Ende schwach verdickt; Faden dreigliedrig, die Glieder cylindrisch; Keule viergliedrig, schwarz oder braunschwarz. Schildchen mit zwei vertieften Längslinien; Metathorax glatt, ohne Mittelkiel. Flügel auf der Mitte mit dunkler Wolke; Radius ziemlich lang. Hinterleib breit oval, oben flach, nicht länger als der Thorax. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *E. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 506, ♀ t. 38, f. 6 (1904). Brasilia.

6. Genus LOPHOCOMUS, Haliday

Lophocomus. Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 297 (1843).
Bellerus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 32 (1843).

Charaktere. — Die Gattung stimmt mit der vorhergehenden überein, aber die Fadenglieder sind etwas breitgedrückt und an der Basis kurz gestielt, die viergliedrige Keule ist weiss oder gelblichweiss und der Metathorax besitzt einen Mittelkiel.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Südamerika vor.

1. *L. anaitis*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 91, ♀ (1839). Chile.
L. anaitis, Haliday, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 297 (1843).
Bellerus anaitis, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 32, ♂ (1843).
2. *L. cyaneus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 506, ♀ (1904). Brasilia.

7. Genus PLEUROTROPIS, Förster

Pleurotropis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 78 (1856).

Charaktere. — Scheitel breit, hinten mit scharfem Rand; Augen sehr gross, meist behaart, auf der Innenseite deutlich, namentlich beim Weibchen, ausgerandet; Nebenaugen in einem Dreieck stehend; Fühler weit unter der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft beim ♂ verbreitert, Faden mit drei, bei einer Art mit vier Gliedern, Keule mit zwei Gliedern; Wangen sehr kurz. Thorax dicht punktiert, Collare meist geschieden, vorn scharf gerandet; Parapsidenfurchen in der Regel in der Mitte unterbrochen, hinten durch ein Grübchen angedeutet; Metathorax mit Mittelkiel und Seitenfalten. Marginalnerv lang, länger als die Subcosta, Radius und Postmarginalnerv sehr kurz. Beine grün oder erzfarben, die Kniee nicht weiss, sehr selten Schienen oder Schenkel hell. Hinterleibsstiel dick, punktiert; der eigentliche Hinterleib oval, oben meist convex.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Europa vor, nur eine ist aus Amerika und eine sehr fragliche vom Amur beschrieben.

1. *P. bimacularis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 250, ♀♂ (1878). Suecia.
? *Eulophus maculatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42 (1841).
2. *P. brevicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 253, ♀♂ (1878). Suecia.
3. *P. cribrifrons*, Thomson, ibidem, p. 253, ♀♂ (1878). Suecia.
4. *P. facialis*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1272, ♀♂ (1863). Austria infer.
5. *P. flaviscapus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 255, ♀ (1878). Suecia.
6. *P. isomera*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). Helvetia.
7. *P. leucopus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 102, ♀ (1888). Florida.
8. *P. nigritarsis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 251, ♀♂ (1878). Suecia, Germania.
9. *P. nitidifrons*, Thomson, ibidem, p. 252, ♀♂ (1878). Suecia.
10. *P. obscurella*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 320, ♀ (1874). Amur.
11. *P. phyllotretae*, Riley, Rep. Ent. Dept. Agric. f. 1884, p. 307, ♀♂ (1885). Missouri.
12. *P. pleniventris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 252, ♀♂ (1878). Suecia.
13. *P. strigiscuta*, Thomson, ibidem, p. 254, ♀♂ (1878). Suecia.
14. *P. tetratomus*, Thomson, ibidem, p. 257, ♀ (1878). Suecia.

8. Genus PELOROTELUS, Ashmead

Pelorotelus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 341, 508 (1904).

Charaktere. — Eng verwandt mit *Pleurotropis*, aber Metathorax ohne Seitenfalten, hinten in einen langen Hals ausgezogen; Hinterleib weit länger gestielt, der Stiel so lang wie die hintersten Schenkel. Kopf sehr breit, annähernd linsenförmig, von vorn gesehen breiter als lang; Fühler zehngliedrig, mit einem Ringglied; Schaft keulenförmig; Pedicellus am Ende nicht viel länger als breit; Fadenglieder etwa dreimal so lang als dick. Marginalnerv lang, Radius kurz; Postmarginalnerv nicht entwickelt. Im Uebrigen mit *Pleurotropis* übereinstimmend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art kommt in Brasilien vor.

1. *P. coeruleus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 509, ♀ (1904). Brasilia.

9. Genus ASECODES, Förster

Asecodes. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 79 (1856).

Charaktere. — Die Gattung stimmt ganz mit *Pleurotropis* überein, unterscheidet sich aber durch das Schildchen, welches ganz oder wenigstens auf der Scheibe poliert ist. Nach Asmead sollen die Fühler neungliedrig sein, während sie bei *Pleurotropis* als zehngliedrig angegeben werden. Die Arten sind schön grün oder goldgrün, die Flügel auf der Mitte nicht selten verdunkelt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung findet sich mit Sicherheit nur in Europa; die beiden von Amerika und Madeira beschriebenen Arten sind sehr fraglich.

1. *A ? aculeo*, Walker (*Diglyphus a.*), List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 236, ♀ (1848). — Europa (?).
2. *A. albitarsis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 103, ♀ (1888). — Patria (?).
3. *A. bisannulatus*, Förster (*Diglyphus b.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 38 (1861). — Helvetia.
4. *A. chabrias*, Walker (*Cirrospilus c.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 1, p. 451, ♀ (1838). — Britannia, Lapponia.
5. *A. clavicornis*, Walker (*Diglyphus c.*), Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 126, ♀ (1872). — Madeira.
6. *A. crassicornis*, Thomson (*Pleurotropis c.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 255, ♀ (1878). — Suecia.
7. *A. fuscipes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). — Helvetia.
8. *A. nitens*, Förster, ibidem, p. 37, ♂ (1861). — Helvetia.
9. *A. ornatus*, Förster, ibidem, p. 38, ♀ (1861). — Helvetia.
10. *A. politus*, Ratzeburg (*Elachestus p.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 174, ♀ ♂ (1848). — Germania, Suecia.
    Pleurotropis polita, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 254, ♀ ♂ (1848).

10. Genus ENTEDON, Dalman

Entedon. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 136 (1820).

Charaktere. — Kopf hart; das Gesicht im Tode nicht eingesunken; Scheitel hinten scharf gerandet; Augen oval, behaart, innen nicht ausgerandet; Fühlergruben schmal, meist in Gestalt einer glänzenden Linie, sehr selten oben gegabelt; Fühlerschaft metallisch, das vordere Nebenauge nicht erreichend; Ringglied klein, Faden mit drei, Keule mit zwei Gliedern. Beim ♂ die Fühler dichter und länger behaart. Thorax ziemlich breit, mit dem grossen Schildchen dicht schuppig punktiert; Collare scharf gerandet; Parapsidenfurchen in der Mitte undeutlich, hinten als Grübchen auftretend; Metathorax meist glatt, mit Mittelkiel, aber ohne Seitenfalten. Subcosta nicht selten verdickt; Marginalnerv länger als die Subcosta; Radius fast sitzend; auch der Postmarginalnerv sehr kurz. Beine kurz und ziemlich kräftig, in der Regel metallisch, mit weissen Knieen, Schienenspitzen und Basis der Tarsen. Hinterleib kurz gestielt, rundlich-oval, oben nicht convex. Körper grün oder blaugrün, durchschnittlich grösser als bei den verwandten Gattungen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die zahlreichen Arten kommen in Europa, Amerika und Australien vor.

1. *E. abdera*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 98, ♂ (1839). — Britannia.
2. *E. abrota*, Walker, ibidem, p. 62, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
3. *E. acamus*, Walker, ibidem, p. 83, ♀ ♂ (1839). — Britannia.

4. *E. acantha*, Walker, Mon. Chalcid. p. 107, ♀ (1839). Britannia.
5. *E. acerbas*, Walker, ibidem, p. 40, ♂ (1839). Britannia.
6. *E. acestor*, Walker, ibidem, p. 21, ♀ (1839). Britannia.
7. *E. acoris*, Walker, ibidem, p 59, ♂ (1839). Britannia.
8. *E. adjunctus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 37, ♂ (1861). Helvetia.
9. *E. adreus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 231(1848). Britannia.
10. *E. aequilongus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 215, ♀ (1852). Germania.
11. *E. aerias*, Walker (*Dryinus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 92, ♂ (1839). Chile.
Entedon aerias, Spinola, in Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 435, ♂ (1851).
12. *E. aesopus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 74, ♂ (1839). Britannia.
13. *E. aethiops*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 428, ♀ (1838). Lapponia.
14. *E. afranius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 65, ♀ (1839). Britannia.
15. *E. agamedes*, Walker, ibidem, p. 29, ♀ (1839). Britannia.
16. *E. agrilorum*, Ratzeburg (*Eulophus a.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀♂ (1844). Germania.
17. *E. alaspharus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 109, ♀ (1839). Britannia.
18. *E. albicrus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 247, ♀ (1878). Suecia.
19. *E. albipes*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 430, ♂ (1838). Lapponia.
20. *E. albitarsis*, Ashmead. The Canad. Entom. Vol. 20, p. 102, ♀♂ (1888). Virginia.
21. *E. alcaeus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 94, ♀♂ (1839). Europa bor. et centr.
22. *E. alcetas*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 31, ♂ (1843). Chile.
23. *E. alphenus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 64, ♀ (1839). Britannia.
24. *E. altades*, Walker, ibidem, p. 70, ♀♂ (1839). Britannia, Lapponia.
25. *E. amadocus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 229, ♀ (1848). Britannia.
26. *E. amanus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 39, ♀♂ (1839). Britannia, Gallia.
27. *E. amasis*, Walker, ibidem, p. 37, ♂ (1839). Britannia.
28. *E. amethystinus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 170, ♀ (1848). Germania.
29. *E. amyclas*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 42, ♀ (1839). Britannia.
30. *E. amyita*, Walker, ibidem, p. 65, ♀♂ (1839). Britannia.
31. *E. amyntas*, Walker, ibidem, p. 111, ♂ (1839). Britannia.
32. *E. amyrtaeus*, Walker, ibidem, p. 57, ♀♂ (1839). Britannia.
33. *E. antander*, Walker, ibidem, p. 70, ♂ (1839). Brasilia.
34. *E. antaradus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 227, ♀ (1848). Britannia.
35. *E. anthylla*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 85, ♀♂ (1839). Britannia.
36. *E. antispilae*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 290, tab., f. 14-16 (1877). Italia.
37. *E. aphidiphagus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 201, ♀ (1887). Florida.
38. *E. arisba*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 121, ♀ (1839). Britannia, Suecia.
39. *E. arizonensis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 103, ♀ (1888). Arizona.
40. *E. aso*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 66, ♂ (1839). Britannia.
41. *E. assis*, Walker, ibidem, p. 43, ♂ (1839). Britannia.
42. *E. atys*, Walker, ibidem, p. 34, ♀ (1839). Britannia.
43. *E. auronitens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 206, ♀♂ (1852). Germania.
44. *E. axia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 226, ♂ (1848). Britannia.
45. *E. basalis*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 174, t. 1, f. 11-13 (1877). Italia.
46. *E. bedius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 115, ♂ (1843). Chile.
47. *E. beon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 107, ♀ (1839). Britannia.
48. *E. bibulus*, Walker, ibidem, p. 62, ♀ (1839). Britannia.

49. *E. bicolor*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, t. 8, f. 44-46 (1820). — Suecia.
50. *E. bigeloviae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 342, ♀ (1894). — United States.
51. *E. brevinervis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 428. ♀ (1838). — Lapponia.
52. *E. busiris*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 99, ♀♂ (1839). — Britannia, Suecia.
53. *E. butus*, Walker, ibidem, p. 32, ♂ (1839). — Britannia.
54. *E. caenus*, Walker, ibidem, p. 113, ♀ (1839). — Britannia.
55. *E. caesius*, Walker, ibidem, p. 30, ♂ (1839). — Britannia.
56. *E. calitor*, Walker, ibidem, p. 60, ♂ (1839). — Britannia.
57. *E. carne*, Walker, ibidem, p. 123, ♀ (1839). — Britannia.
58. *E. cassidarum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 248, ♀ (1852). — Germania.
59. *E. caudatus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 170, ♀ (1848). — Germania.
60. *E. cavicornis*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 208, ♀ (1852). — Germania.
61. *E. chalybaeus*, Ratzeburg, ibidem, p. 207, ♀ (1852). — Germania.
62. *E. charaxus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 68, ♂ (1839). — Britannia.
63. *E. charino*, Walker, ibidem, p. 96, ♀ (1839). — Patria (?).
64. *E. chilo*, Walker, ibidem, p. 63, ♀♂ (1839). — Britannia.
65. *E. chthonia*, Walker, ibidem, p. 122, ♀ (1839). — Britannia.
66. *E. cilla*, Walker, ibidem, p. 37, ♀ (1839). — Britannia.
67. *E. cioni*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 246, ♀♂ (1878). — Suecia, Germania.
68. *E. cionobius*, Thomson, ibidem, p. 247, ♀♂ (1878). — Suecia, Germania.
69. *E. cleodora*, Walker (*Horismenus c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 117, ♀ (1843). — Peru.
70. *E. clinius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 90, ♀ (1839). — Britannia.
71. *E. clinus*, Walker (*Horismenus c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 408, ♂ (1844). — Lapponia.
72. *E. clita*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 117, ♂ (1839). — Britannia.
73. *E. clymene*, Walker, ibidem, p. 91, ♀ (1839). — Britannia.
74. *E. coedicius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 183, ♂ (1846) (cf. Gattung *Pediobius*). — Britannia.
75. *E. coilus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 79, ♀♂ (1839). — Britannia.
76. *E. collega*, Ratzeburg (*Eulophus c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 164 (1844). — Germania.
77. *E. columbiana*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 103, ♀ (1888). — British Columbia.
78. *E. confinis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 166, ♀ (1848). — Germania.
79. *E. connexus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 207, ♀ (1852). — Germania.
80. *E. coponices*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 156, t. 6, f. 11-13 (1851). — Gallia.
81. *E. corytus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 116, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
82. *E. cothurnatus*, Nees (*Elachestus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 141, ♀ ♂ (1834). — Britannia, Germania.
    E. argon, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 102, ♀ (1839).
83. *E. criborellae*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 172, t. 1, f. 14-16 (1877). — Italia.
84. *E. cyanellus*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, t. 8, f. 53, 54 (1820). — Suecia, Lapponia.
85. *E. cydon*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 58, ♀ (1839). — Britannia.
86. *E. cyrinus*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 147, t. 6, f. 7-9 (1851). — Gallia.
87. *E. damastes*, Walker (*Closterocerus d.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 22, ♀ (1847). — Florida.
88. *E. daunus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 43 ♂ (1839). — Britannia.
89. *E. daurises*, Walker, The Entomologist, p. 336, ♂ (1842). — Helvetia.
90. *E. debilis*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 210, ♀ (1852). — Germania.

91. *E. deplanatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 208, ♀ (1852). Germania.
92. *E. diastatae*, Howard, in Comstock, Rep. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 246, ♀ ♂ (1881). Washington.
93. *E. dimas*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 24. ♂ (1839). Britannia.
94. *E. diocles*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 40, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
95. *E. diotimus*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 101, ♀ (1839). Britannia.
96. *E. elongatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 246, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
97. *E. emperamus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 70, ♀ (1839). Brasilia.
98. *E. enephes*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 67, ♀ ♂ (1839). Britannia.
99. *E. entropius*, Walker, ibidem, p. 69, ♀ ♂ (1839). Britannia.
100. *E. epaphus*, Walker, ibidem, p. 89, ♀ (1839). Britannia.
101. *E. epeus*, Walker, ibidem, p. 118, ♂ (1839). Britannia.
102. *E. ergeteles*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 230, ♀ (1848). Britannia.
103. *E. ergias*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 100, ♀ (1839). Britannia.
104. *E. erginnus*, Walker, ibidem, p. 124, ♂ (1839). Britannia.
105. *E. erigone*, Walker, ibidem, p. 44, ♂ (1839). Britannia.
106. *E. eropus*, Walker, ibidem, p. 75, ♂ (1839). Britannia.
107. *E. erxias*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 227, ♂ (1848). Britannia.
108. *E. eubius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 109, ♀ ♂ (1839). Britannia.
109. *E. euphorion*, Walker, ibidem, p. 105, ♀ (1839). Britannia.
110. *E. evanescens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 171, ♀ ♂ (1848). Germania.
111. *E. fabicola*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 175 (1877). Italia.
112. *E. flacilla*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10, p. 115, ♂ (1843). Chile.
113. *E. fufius*, Walker, ibidem, Vol. 17, p. 182, ♀ (1846). Britannia.
114. *E. fumatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 205, ♀ (1852). Germania.
115. *E. fuscitarsis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 244, ♀ ♂ (1878). Suecia.
116. *E. galactopus*, Ratzeburg (*Eulophus g.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀ (1844). Germania.
117. *E. gemma*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 53, ♂ (1839). Britannia.
118. *E. gemmeus*, Westwood (*Derostenus g.*), Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 496, ♀ ♂ (1833). Europa bor. et centr.
Elachestus cupreus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 39, ♀, tab., f. 11 (1841).
119. *E. geniculatus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 430, ♂ (1838). Lapponia.
120. *E. glabrio*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 184, ♂ (1896). Britannia.
121. *E. gracilis*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 159, ♀, t. 7, f. 7, 8 (1851). Gallia.
122. *E gratus*, Goureau, ibidem, p. 143, ♀, t. 5, f. 5-7 (1851). Gallia.
123. *E. Hagenowi*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 211, ♀ (1852). Germania.
124. *E. hegelochus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 70, ♂ (1839). Brasilia.
125. *E. hercyna*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 104, ♀ (1839). Britannia.
126. *E. hersilia*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 235, ♂ (1840). Britannia.
127. *E. hestia*, Walker (*Eulophus*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 46, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
128. *E. hylesinorum*, Ratzeburg (*Eulophus h.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 167, ♀ ♂ (1844). Germania.
129. *E. hylotomarum*, Ratzeburg (*Eulophus h.*), ibidem, p. 168, ♀ (1844). Germania.
130. *E. icetas*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 231, ♂ (1848). Britannia.
131. *E. idyia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 39, ♂ (1839). Britannia.
132. *E. imbrassus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 23, ♀ (1847). Florida.
133. *E. imbreus*, Walker, ibidem, Vol. 17, p. 184, ♀ (1846). India or.
134. *E. impeditus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 167, ♂ (1848). Germania.
? *Eulophus impeditus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 178, ♀ ♂ (1834).

135. *E. inarus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 52, ♀ (1839). Britannia.
136. *E. inconspicuus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 210, ♂ (1852). Germania.
137. *E. intaminatus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 127, ♀ (1872). Madeira.
138. *E. isander*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 225, ♂ (1848). Britannia.
139. *E. ithonus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 82, ♀ (1839). Britannia.
140. *E. laelius*, Walker, ibidem, p. 86, ♀ (1839). Britannia.
141. *E. laetus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 161, ♂ (1848). Germania.
142. *E. lanassa*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 22, ♀♂ (1839). Germania.
143. *E. laomedon*, Walker, ibidem, p. 50, ♀♂ (1839). Germania.
144. *E. laricinellae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 160, ♀♂ (1848). Germania.
145. *E. larina*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 46, ♂ (1839). Britannia.
146. *E. lasiopterinus*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 175, ♀ (1877). Italia.
147. *E. Latreillei*, Curtis (*Eulophus L.*), Brit. Ent. Vol. 3, p. 133, ♀ (1826). Britannia.
148. *E. lepidus*, Goureau, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 141, ♀ ♂, t. 5, f. 9-12 (1851). Gallia.
149. *E. leptoneurus*, Ratzeburg (*Eulophus l.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀♂ (1844). Germania.
? *Goniocerus leptoneurus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 217 (1852).
150. *E. leucippus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 61, ♀ (1839). Britannia.
151. *E. linus*, Walker, ibidem, p. 119, ♀ (1839). Britannia.
152. *E. longiventris*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 166, ♀ (1848). Germania.
153. *E. longiventris*, Thomson. Hym. Scandin. Vol. 5, p. 245, ♀ ♂ (1878) (non Ratzeburg). Suecia, Germania.
154. *E. lunatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 165, t. 3, f. 25 (1848). Germania.
155. *E. luteipes*, Ratzeburg, ibidem, p. 160, ♂ (1848). Germania.
156. *E. lyaeus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 84, ♀♂ (1839). Britannia.
157. *E. lycambes*, Walker, ibidem, p. 73, ♂ (1839). Britannia.
158. *E. lycoris*, Walker, ibidem, p. 72, ♀ ♂ (1839). Britannia.
159. *E. lysis*, Walker, ibidem, p. 114, ♀ (1839). Britannia.
160. *E. marica*, Walker, ibidem, p. 88, ♀ (1839). Britannia.
161. *E. matho*, Walker, ibidem, p. 51, ♀ (1839). Britannia.
162. *E. medianus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 169, ♂ (1848). Germania.
163. *E. melaenis*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 47, ♂ (1839). Britannia.
164. *E. mento*, Walker, ibidem, p. 28, ♂ (1839). Britannia.
165. *E. mera*, Walker, ibidem, p. 97, ♂ (1839). Britannia.
166. *E. merion*, Walker, ibidem, p. 100, ♀ (1839). Britannia.
167. *E. metagenes*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 230, ♀ (1848). Britannia.
168. *E. metallicus*, Nees (*Eulophus m.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 176, ♀ ♂ (1834). Britannia.
E. epigonus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 112, ♀ ♂ (1839).
169. *E. metatarsalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 245, ♀ (1878). Suecia.
170. *E. metella*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 35, ♂ (1839). Britannia.
171. *E. methion*, Walker, ibidem, p. 105, (1839). Britannia.
Eulophus canaliculatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 42, ♀♂, t. 1, f. 13 (1841).
172. *E. metius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 90, ♀ (1839). Britannia.
173. *E. naenia*, Walker, ibidem, p. 48, ♀ (1839). Britannia.
174. *E. nautes*, Walker, ibidem, p. 33, ♂ (1839). Britannia.
175. *E. nautius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 183, ♂ (1846). Britannia.
176. *E. navius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 92, ♀♂ (1839). Britannia.

177. *E. nephereus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 36, ♀ (1839). Britannia.
178. *E. nephthe*, Walker, ibidem, p. 108, ♀ (1839). Britannia.
179. *E. nitetis*, Walker, ibidem, p. 52, ♀ (1839). Britannia.
180. *E. novellus*, Walker, ibidem, p. 55, ♀ ♂ (1839). Britannia.
181. *E. nubeculatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 158, ♀ (1848). Germania.
182. *E. nurscia*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 255, ♂ (1848). Britannia.
183. *E. ochus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 21, ♂ (1839). Britannia.
184. *E. ocyalus*, Walker, ibidem, p. 56, ♂ (1839). Britannia.
185. *E. orbicularis*, Nees (*Elachestus o.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 137, ♀ ♂ (1834). Germania.
186. *E. orchestis*, Ratzeburg (*Eulophus o.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 165, ♀ (1844). Germania.
187. *E. ovulorum*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 165, ♀ (1848). Germania.
188. *E. pachyneuros*, Ratzeburg (*Eulophus p.*), ibidem, Vol. 1, p. 167, ♀ (1844). Germania.
? *Goniocerus pachyneurus*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 217, (1852).
189. *E. padellae*, Ratzeburg (*Eulophus p.*), ibidem, Vol. 1, p. 166, ♀ (1844). Germania.
190. *E. pallipes*, Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, t. 8, f. 47 (1820). Suecia.
191. *E. parmys*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 71, ♀ ♂ (1839). Britannia.
192. *E. parsodes*, Walker, ibidem, p. 45, ♂ (1839). Britannia.
193. *E. parvicalcar*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 244, ♀ ♂ (1878). Suecia.
194. *E. pentheus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 38, ♂ (1839). Britannia.
195. *E. perturbatus*, Walker, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 397, ♂ (1862). Africa : Natal.
196. *E. phaenna*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 25, ♂ (1839). Britannia.
197. *E. phaola*, Walker, ibidem, p. 89, ♀ (1839). Britannia.
198. *E. pharnus*, Walker, ibidem, p. 102, ♀ (1839). Britannia.
199. *E. phruron*, Walker, ibidem, 87, ♀ ♂ (1839). Britannia.
200. *E. phryne*, Walker, ibidem, p. 46, ♂ (1839). Britannia.
201. *E. pinetorum*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 212, ♀ ♂ (1852). Germania.
202. *E. polyzo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 40, ♂ (1839). Britannia.
203. *E. pontinus*, Walker, ibidem, p. 60, ♂ (1839). Britannia.
204. *E. proclea*, Walker, ibidem, p. 33, ♂ (1839). Britannia.
205. *E. pronapis*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 40, ♂ (1839). Australia : New S. Wales.
206. *E. pubicornis*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 427, ♂ (1838). Lapponia.
207. *E. pulcher*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 168, ♀ (1896). America : Grenada.
208. *E. punctatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 244, ♀ ♂ (1878). Suecia.
209. *E. punctellus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 431, ♂ (1838). Lapponia.
210. *E. punctiscapus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 247, ♀ ♂ (1860). Europa.
211. *E. pygmaeus*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 428, ♀ (1838). Lapponia.
212. *E. pyrgo*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 119, ♀ ♂ (1839). Britannia.
213. *E. quadrifasciatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 204, ♀ (1852). Germania.
? *Eulophus quadrifasciatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 41 (1841).
214. *E. rhesus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 88, ♀ (1839). Britannia.
215. *E. rivillellae*, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 291, tab., f. 17 (1877). Italia.
216. *E. rubigus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 91, ♀ (1839) Britannia.
217. *E. rutilans*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 235, ♂ (1840). Britannia.
218. *E. sartamus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 54, ♂ (1839). Britannia.
219. *E. saulius*, Walker, ibidem, p. 115, ♀ (1839). Britannia.

220. *E. sauros*, Walker, List Hym. Brit. Mus Chalcid. Vol. 2, p. 226, ♀ (1848). Britannia.
221. *E. sesquifasciatus*, Ratzeburg (*Eulophus s.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 164, ♀ (1844). Germania.
222. *E. sosarmus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 116, ♀ (1839). Gallia.
223. *E. sparetus*, Walker, ibidem, p. 103, ♀ ♂ (1839). Britannia.
224. *E. spartii*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 211, ♂ (1852). Germania.
225. *E. squamosus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 242. ♀ (1878). Suecia.
226. *E. stennos*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 228, ♂ (1848). Britannia.
227. *E. strobilanae*, Ratzeburg (*Eulophus s.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 166, ♀ (1844). Germania.
228. *E. subimpressus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 243, ♀ ♂ (1878). Suecia.
229. *E. subovatus*, Thomson, ibidem, p. 243, ♀ ♂ (1878). Suecia.
230. *E. syma*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 98, ♂ (1839). Britannia.
231. *E. tamus*, Walker, ibidem, p. 49, ♂ (1839). Britannia.
232. *E. tanis*, Walker, ibidem, p. 73, ♂ (1839). Britannia.
233. *E. tegar*, Walker, ibidem, p. 28, ♂ (1839). Britannia.
234. *E. telephe*, Walker, ibidem, p. 75, ♀ ♂ (1839). Britannia.
235. *E. temena*, Walker, ibidem, Vol. 2, p. 229, ♀ (1848). Britannia.
236. *E. tenuitarsis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 243, ♀ (1878). Suecia.
237. *E. termerus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 96, ♀ (1839). Patria (?).
238. *E. theana*, Walker, ibidem, p. 81, ♀ (1839). Britannia.
239. *E. thersamon*, Walker, ibidem, p. 48 (1839). Britannia.
240. *E. thestius*, Walker (*Cirrospilus t.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 74, ♀ (1839). Britannia.
241. *E. thoë*, Walker, ibidem, Vol. 1, p. 120, ♀ (1839). Britannia.
242. *E. thonis*, Walker, ibidem, p. 44, ♂ (1839). Britannia.
243. *E. transparens*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 161, ♀ (1848). Germania.
244. *E. turcicus*, Nees (*Eulophus t.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 155, ♂ (1834). Germania.
245. *E. turionum*, Hartig (*Eulophus t.*), Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, Pt. 2, p. 268, ♀ ♂ (1838). Germania.
246. *E. ufens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 184, ♀ (1843). Chile.
247. *E. unicostatus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 163, ♀ ♂ (1848). Germania.
248. *E. vagillius*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 123, ♀ (1839). Britannia.
249. *E. vaginulae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 213, ♀ (1852). Germania.
250. *E. varus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 35, ♀ (1839). Britannia.
251. *E. vinulae*, Ratzeburg (*Eulophus v.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀ (1844). Germania.
252. *E. viridis*, Nees (*Elachestus v.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 138, ♀ ♂ (1834). Germania.
    E. prodice, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 41, ♂ (1839).
253. *E. xanthopus*, Nees (*Eulophus x.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 185, ♀ (1834). Germania.
    Eulophus pallipes, Hartig, Jahresber. Fortschr. Forstw. Vol. 1, Pt. 2, p. 255 (1838).
254. *E. xanthostoma*, Ratzeburg (*Eulophus x.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 170, ♀ (1844). Germania.
    ? *Goniocerus xanthostoma*, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 217 (1852).
255. *E. zanara*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 95, ♂ (1839). Britannia.

11. Genus DEROSTENUS, Westwood

Derostenus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (1833).

Charaktere. — Kopf nach dem Tode meist eingesunken; Scheitel glatt, selten hinten mit scharfem Rand; Augen gross, behaart, innen meist ausgerandet; Fühlerfurchen oben in der Regel gegabelt; Fühler weit unter der Mitte des Gesichts eingefügt; Schaft gewöhnlich ganz oder grösstenteils weisslich; Faden mit drei Gliedern. Collare mit scharfem Rand; Parapsidenfurchen schwach, hinten durch deutliche Grübchen angedeutet; Schildchen ohne Längsfurche. Flügel breit, keilförmig, ohne Querbinden; Marginalnerv sehr lang, länger als die Subcosta; Radius kurz; Postmarginalnerv in der Regel weit länger als der Radius. Beine gewöhnlich, mit Ausnahme der Hüften, weisslich gefärbt. Hinterleib meist langgestielt, nach dem Tode gewöhnlich eingesunken; beim ♂ oft mit hellem Fleck an der Basis. Körper lebhaft grün, seltener blau- oder goldgrün.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist aus Europa und Amerika nachgewiesen.

1. *D. acutus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 174, ♀ ♂ (1894).	America : St. Vincent.
2. *D. albiscapus*, Nees (*Elachestus a.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 139, ♀ ♂ (1834).	Germania.
3. *D. antiopae*, Packard (*Entedon a.*), Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 36, ♂ (1881).	United States.
4. *D. aurifrons*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 262, ♀ (1878).	Suecia, Germania.
5. *D. conformis*, Thomson, ibidem, p. 259, ♀ ♂ (1878). — **Taf. 7, Fig. 11, ♀.**	Suecia, Germania.
6. *D. crassiscapus*, Thomson, ibidem, p. 264, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
7. *D. filicornis*, Thomson, ibidem, p. 263, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
8. *D. laevifrons*, Thomson, ibidem, p. 261, ♀ ♂ (1878).	Suecia, Germania.
9. *D. latipennis*, Thomson, ibidem, p. 262, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
10. *D. petiolatus*, Thomson, ibidem, p. 264, ♀ ♂ (1878).	Suecia, Germania.
11. *D. pilicoxa*, Thomson, ibidem, p. 261, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
12. *D. punctifrons*, Thomson, ibidem, p. 263, ♀ ♂ (1878).	Suecia, Germania.
13. *D. punctiscapus*, Thomson, ibidem, p. 264, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
14. *D. punctiscuta*, Thomson, ibidem, p. 261, ♀ ♂ (1878).	Suecia.
15. *D. quadrimaculatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 173, ♀ (1894).	America : St. Vincent.
16. *D. violaceus*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 166, ♀ (1896).	America : Grenada.

12. Genus GANAHLIA, Dalla Torre

Ganahlia. Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 85 (1897).

Charaktere. — Die Gattung ist von Dalla Torre auf vier Thomson'sche *Derostenus*-Arten gegründet worden, die sich dadurch auszeichnen, dass der Postmarginalnerv wie bei der bekannten Gattung *Tetrastichus* hinter dem Marginalnerv jäh abgebrochen ist und so vollständig fehlt. Das Collare ist nicht geschieden. Die Beine sind bei allen Arten nur zum Teil hell.

Geographische Verbreitung der Arten. — Mit Sicherheit bisher nur aus Schweden nachgewiesen.

1. *G. abrupta*, Thomson (*Derostenus abruptus*), Hym. Scandin. Vol. 5. p. 273, ♀ (1878). Suecia.
2. *G. clavicornis*, Thomson (*Derostenus c.*), ibidem, p. 273, ♀ ♂ (1878). Suecia.
3. *G. lucens*, Thomson (*Derostenus l.*), ibidem, p. 273, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania (?).
   ? *Eulophus lucens*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 175 (1834).
4. *G. parviclava*, Thomson (*Derostenus p.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 272, ♀ (1878). Suecia.

13. Genus MESTOCHARIS, Förster

Mestocharis. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 50 (1878).

Charaktere. — Kopf fast so breit wie der Thorax; Scheitel vom Hinterhaupte durch eine scharfe Leiste getrennt; die paarigen Nebenaugen von den Augen eben so weit abstehend wie von dem mittleren; Clypeus abgesetzt, glatt und glänzend; Wangen gross; Stirn breit eingedrückt; Fühler siebengliedrig (Ringglieder nicht erkennbar), sehr kurz, das erste Geisselglied etwas länger als das zweite, die beiden folgenden kürzer, unter sich gleich lang, das letzte mit pfriemlicher Spitze. Pronotum abschüssig; Parapsidenfurchen bis zur Mitte reichend, hinten durch breite, längliche Grübchen angedeutet; Metathorax an der Basis als eine dreiseitige Lamelle vorspringend; von dieser geht eine Leiste bis zur Spitze und neben dieser Leiste liegen zwei längliche Gruben. Marginalnerv länger als die Subcosta; Radius kaum vom Rande entfernt; Postmarginalnerv sehr kurz. Hinterleib kurz gestielt, so lang als Kopf und Thorax. Die europäische Art ist erzgrün; Flügel unter dem Radius mit einem runden dunklen Flecken.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art wurde bei Aachen gefunden, eine zweite Art wurde aus Amerika beschrieben.

1. *M. cyclopsila*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 50, ♀ (1878). Germania : Aachen.
2. *M. Wilderi*, Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 298, ♀ ♂ (1892). United States.

14. Genus RHOPALOTUS, Förster

Rhopalotus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 78 (1856).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich im Habitus an *Pleurotropis* und *Entedon* an, die Zahl der Fühlerglieder ist aber geringer, die Fühler selbst sind an der Spitze ungewöhnlich verdickt, stark keulenförmig. Noch näher scheint sie der Gattung *Chrysoatomus* zu stehen, aber der Pedicellus ist nicht gross, viel schmäler als das erste Fadenglied; die Fadenglieder selbst sind weder klein noch ringförmig und deutlich von der Keule geschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten finden sich in Nord- und Mitteleuropa.

1. *R. brachycerus*, Thomson (*Pleurotropis b.*). Hym. Scandin. Vol. 5, p. 257, ♀ ♂ (1878). Suecia.
2. *R. claviger*, Thomson (*Pleurotropis clavigera*), ibidem, p. 255, ♀ (1878). Suecia.
3. *R. cothurnatus*, Nees (*Elachestus c.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 141, ♀ ♂ (1834). Germania, Suecia.
   ? *Elachestus gradualis*, Nees, ibidem, p. 142, ♂ (1834).
   ? *R. gradualis*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 80, ♂ (1856).
   Pleurotropis cothurnata, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 256, ♀♂ (1878).
4. *R. substrigosus*, Thomson (*Pleurotropis substrigosa*), ibidem, p. 256, ♀ (1878). Suecia.

15. Genus CHRYSOATOMUS, Ashmead

Chysoatomus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 342, 343 (1904).

Charaktere. — Die Gattung stimmt in den kurzen keulenförmigen Fühlern mit *Rhopalotus* überein; als einzigen Unterschied führt Ashmead folgende Merkmale an: Pedicellus gross, die beiden Fadenglieder sehr klein, ringförmig, sich dicht an die dreigliedrige Keule anschliessend.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist weder eine Beschreibung noch eine Notiz über das Vaterland gegeben, doch lässt sich aus dem Namen schliessen, dass dieselbe auf Neuseeland vorkommt.

1. *C. zealandicus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 342 (1904) (s. descr.). New Zealand (?).

16. Genus REKABIA, Cameron

Rekabia. Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 65 (1904).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♂ bekannt. Kopf stark nach hinten verschmälert; Augen gross; Fühler siebengliedrig; Schaft lang und schlank; Pedicellus etwa dreimal so lang als am Ende breit; Fadenglieder lang, an der Basis und am Ende verschmälert; Keule um die Hälfte länger als das vorhergehende Glied. Mesonotum dreilappig, der mittlere Teil mit Längskiel; Schildchen gross; Metathorax glatt und glänzend, mit Mittelkiel und Seitenfalten, hinten mit Querleiste. Flügelnervatur wie bei *Entedon*. Hinterleibsstiel etwa doppelt so lang als breit, fein gerunzelt, der Hinterleib selbst glatt. Die einzige Art ist glänzend schwarz; Fühler, Beine und das zweite Segment rötlich gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Südamerika gefunden.

1. *R. testaceipes*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 65 (1904). America mer.

4. Subtribus PEDIOBIINA

Pediobiini, Tribe. Ashmead. Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 343 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die Arten dieser Subtribus sind fast durchweg sehr kleine Tiere; sie sind ausgezeichnet durch das Fehlen der Parapsidenfurchen, die höchstens vorn durch einen leichten Eindruck angedeutet sind. Nach Ashmead sind alle Arten Schmarotzer zweiten Grades, welche namentlich bei Eulophinen leben.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 8.
2. *Hinterleib deutlich gestielt. Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax. Hinterleib konisch zugespitzt.* . . . . . 1. Genus Paracrias, Ashmead.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 3.
3. *Bohrer weit vorstehend, so lang wie der Hinterleib. Flügel am Rande mit langen Wimperhaaren.* . . . . . 2. Genus Uroderostenus, Ashmead.
— *Bohrer nicht vorstehend.* . . . . . 4.

4. *Flügel am Rande mit langen Wimperhaaren. Marginalnerv sehr lang* . . . . . 5.
— *Flügel am Rande mit kurzen Wimperhaaren* . . . . . 6.
5. *Radius lang. Fühler acht- oder neungliedrig, Faden dreigliedrig, die Glieder länger als dick* . . . . . 3. Genus Chrysonotomyia, Ashmead.
— *Radius kurz. Fühler neungliedrig, die Geissel fadenförmig, mit zerstreuten langen Haaren. Hinterleib lang, konisch oval* . . 4. Genus Ametallon, Ashmead.
6. *Kopf gross, viel breiter als der Thorax. Fühler acht- oder neungliedrig. Flügel mit einer oder zwei dunklen Binden* . . . 5. Genus Acrias, Walker.
— *Kopf nicht breiter als der Thorax. Radius kurz.* . . . . . 7.
7. *Thorax und Schildchen glatt, ohne Punktierung. Fühler achtgliedrig, die Geisselglieder etwas perlschnurförmig* . . . . . 6. Genus Pediobius Walker.
— *Thorax und Schildchen punktiert. Fühler neungliedrig, die Geisselglieder nicht perlschnurförmig* . . . . . 7. Genus Nesomyia, Ashmead.
8. *Hinterleib deutlich gestielt. Fühler neungliedrig* . . . . . 1. Genus Paracrias, Ashmead.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 9.
9. *Flügel am Rande mit langen Wimperhaaren. Marginalnerv sehr lang* . . . . . 10.
— *Flügel am Rande mit kurzen Wimperhaaren* . . . . . 12.
10. *Radius lang. Körper metallisch* . . . . . 3. Genus Chrysonotomyia, Ashmead.
— *Radius kurz* . . . . . 11.
11. *Körper metallisch gefärbt* . . . . . 2. Genus Uroderostenus, Ashmead.
— *Körper nicht metallisch gefärbt.* . . . . . 4. Genus Ametallon, Ashmead.
12. *Kopf gross, viel breiter als der Thorax. Fühler achtgliedrig oder neungliedrig mit einem Ringglied* . . . . . 5. Genus Acrias, Walker.
— *Kopf nicht breiter als der Thorax. Fühler siebengliedrig oder achtgliedrig mit einem Ringglied* . . . . . 6. Genus Pediobius, Walker.

1. Genus PARACRIAS, Ashmead

Paracrias. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 343, 344, 510 (1904).

Charaktere. — Körper kurz und gedrungen. Kopf linsenförmig, breiter als der Thorax; Augen sehr gross, oval; Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Faden viergliedrig, die Glieder länglich oval, kurz gestielt, behaart; Keule zweigliedrig. Thorax grob gerunzelt, ohne Parapsidenfurchen. Radius sehr kurz. Postmarginalnerv fast fehlend. Hinterleib deutlich gestielt, konisch oval; das zweite Segment sehr lang, den grössten Teil des eigentlichen Hinterleibs ausmachend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Brasilien.

1. *P. laticeps*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 510, ♀ (1904). Brasilia.

2. Genus URODEROSTENUS Ashmead

Uroderostenus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 343, 344, 511 (1904).

Charaktere. — Von allen übrigen Gattungen der Gruppe ausgezeichnet durch den langen Bohrer. Körper metallisch; Kopf quer; Fühler wahrscheinlich achtgliedrig (an dem beschriebenen

Exemplare abgebrochen). Flügel am Aussenrande mit langen Wimperhaaren wie bei den Mymariden; Radius kurz; Postmarginalnerv lang. Hinterleib sitzend; Bohrer von Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben; wahrscheinlich findet sie sich in Brasilien.

1. *U. pleuralis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 343 (1904). Brasilia (?) (s. descr.).

3. Genus CHRYSONOTOMYIA, Ashmead

Chrysonotomyia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 344 (1904).

Charaktere. — Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Faden dreigliedrig, die Glieder länger als dick. Flügel am Rande mit langen Wimperhaaren; Marginalnerv sehr lang; auch der Radius lang. Hinterleib sitzend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich in Amerika.

1. *C. auripunctata*, Ashmead (*Eulophus auripunctatus*), Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 166, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.

4. Genus AMETALLON, Ashmead

Ametallon. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 344, 511 (1904).

Charaktere. — Aehnlich der vorigen Gattung, aber der Radius sehr kurz und der Körper nicht metallisch gefärst. Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Geissel fadenförmig mit zerstreuten langen Haaren; Faden dreigliedrig. Flügel hyalin, am Rande mit langen Wimperhaaren; Marginalnerv sehr lang; Radius ziemlich kurz, aber etwas länger als der Postmarginalnerv. Hinterleib sitzend, konisch oval, etwas länger als Kopf und Thorax zusammen; Bohrer kurz vorstehend. Die einzige Art ist gelb, Hinterleib mehr bräunlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Brasilien gefunden.

1. *A. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 511, ♀ (1904). Brasilia.

5. Genus ACRIAS, Walker

Acrias. Walker, Ann Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 29 (1847).

Charaktere. — Kopf gross, viel breiter als der Thorax; Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Geissel schlank, fadenförmig, mit zerstreuten langen Haaren, Faden und Keule je mit drei Gliedern. Flügel mit einer oder zwei dunklen Binden, am Aussenrande mit kurzen Wimperhaaren. Hinterleib sitzend, konisch oval, das zweite Segment die halbe Oberfläche einnehmend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Nordamerika.

1. *A. nileus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 29, ♀ (1847). America bor.

6. Genus PEDIOBIUS, Walker

Pediobius. Walker, Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 183 (1846).

Charaktere. — Ashmead hat die Gattung *Pediobius*, Walker, zu einer besonderen Subtribus erhoben, Dalla Torre dagegen vereinigt sie mit der alten Gattung *Entedon*. Es ist nun in der Tat schwer bei so winzigen Tieren unterscheiden zu wollen, ob die Parapsidenfurchen als vollständig oder nicht vollständig anzusehen sind. Fühler achtgliedrig, mit einem Ringglied; Fadenglieder etwas perlschnurförmig. Thorax und Schildchen glatt, ohne Punktierung. Flügel am Aussenrande mit kurzen Wimperhaaren; Radius sehr kurz, der Knopf fast sitzend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die von Ashmead als Type angeführten Art wurde in England gefunden.

1. *P. coedicius*, Walker (*Entedon c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 17, p. 183, ♂ (1846). Britannia.

7. Genus NESOMYIA, Ashmead

Nesomyia. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 344 (1904).

Charaktere. — Ebenso unsicher wie die Gattung *Pediobius* ist diese neue von Ashmead aufgestellte Gattung, zumal die nur in der Bestimmungstabelle gegebene Beschreibung ausserordentlich kurz ist. Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, die Fadenglieder cylindrisch, nicht perlschnurförmig. Thorax und Schildchen punktiert. Flügel am Aussenrande mit kurzen Wimperhaaren; Radius sehr kurz. Hinterleib sitzend.

Geographische Verbreitung der Art. — Das Vaterland der als Type angeführten Art ist nicht angegeben.

1. *N. albipes*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 144 (1904) Patria (?) (s. descr.).

4. TRIBUS APHELININI

Myinoidæ, Familie 3. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 18, 21, 30 (1856).
Aphelinina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 12, 183 (1876).
Aphelininæ, Subfamily. Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 198 (1886); Subfamily II. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Die Tribus der Aphelininen bietet nicht allein durch die Lebensweise der hierhergehörenden Tiere ein hohes Interesse, sondern auch durch die Frage, wo die Tiere am besten im System unterzubringen sind. Die früheren Autoren, noch Thomson, räumen ihnen den Platz dicht hinter den Encyrtinen ein; dafür spricht nicht allein eine grosse Aehnlichkeit im Körperbau, sondern vor allen Dingen auch die Lebensweise. Alle Arten leben nämlich in Schildläusen, seltener in Blattläusen; namentlich die Diaspinen werden von ihnen zerstört. Von den Encyrtinen und den verwandten Eupelminen unterscheiden sich nun die Aphelininen durch folgende Merkmale : Die Mesopleuren sind geteilt, die Mittelbeine sind nicht zu Sprungbeinen umgewandelt, namentlich ist das erste

Glied der Mitteltarsen nicht auffallend verdickt, die Fühler haben nicht mehr als acht Glieder und die Parapsidenfurchen sind deutlich. Als weitere Merkmale der Tribus sind noch folgende anzuführen : Die Fühler sind dicht über dem Clypeus eingefügt; der lange und dünne Schaft wird fast vollständig von den Fühlergruben aufgenommen; die Palpen sind kurz, die Maxillarpalpen drei-, die Labialpalpen eingliedrig. Der Thorax ist kurz, das Mesonotum quer, der Metathorax glatt. Der Marginalnerv ist etwa so lang wie die Subcosta, der Radius sehr kurz, der Postmarginalnerv fehlend. Die Tarsen haben fünf oder vier Glieder. Der Hinterleib ist breit sitzend, das zweite Segment gross.

Bereits Dalman war der Meinung, dass die Aphelininen besser zu den Eulophinen zu stellen seien und neuerdings ist Ashmead ganz entschieden für diese Auffassung eingetreten; freilich behauptet er zu viel, wenn er sagt, dass sie gar keine Verwandtschaft mit den Encyrtinen besässen. Wir besitzen aus den letzten Jahren zwei hochwichtige Schriften von Howard über diese interessante Chalcididen-Gruppe : *Revision of the Aphelininae of North America*, Washington (1895), und *New Genera and Species of Aphelininae, with a Revised Table of Genera*, Washington (1907). Die letztere Schrift ist der vorliegenden Arbeit zu Grunde gelegt.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Tarsen fünfgliedrig* . . . . . 1. Subtribus APHELININA.
— *Tarsen viergliedrig* . . . . . 2. Subtribus PTEROPTRICINA.

I. SUBTRIBUS APHELININA

Aphelinini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 345 (1904); Tribe 1, Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 12, p. 71 (1907).

Allgemeine Charaktere. — Alle Gattungen mit fünf Tarsengliedern gehören zu dieser Subtribus. Alle Arten leben bei Schildläusen und werden dadurch ausserordentlich nützlich; seltener werden Blattläuse aufgesucht.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN (♀)

1. *Flügellose Arten. Fühler sechsgliedrig* . . . . . 3. Genus APHELINUS, Dalman.
— *Flügel vollständig ausgebildet* . . . . . 2.
2. *Vorderflügel mit einer schrägen haarlosen Linie vom Marginalnerv gegen die Flügelbasis* . . . . . 3.
— *Vorderflügel ohne eine solche Linie* . . . . . 7.
3. *Fühler viergliedrig : Schaft lang und schlank; Pedicellus aufgetrieben; das Fadenglied sehr klein; Keule lang und breit.* . 1. Genus MARLATTIELLA, Howard.
— *Fühler sechs- oder siebengliedrig* . . . . . 4.
4. *Fühler siebengliedrig; die beiden Fadenglieder länger als breit, an Länge unter sich gleich; Keule dreigliedrig* . . . . . 2. Genus MESIDIA, Förster.
— *Fühler sechsgliedrig.* . . . . . 5.
5. *Bohrer nicht oder nur ganz wenig vorragend. Flügel hyalin. Augen nackt oder behaart* . . . . . 3. Genus APHELINUS, Dalman.
— *Bohrer von ein Fünftel bis ein Drittel Hinterleibslänge vorragend. Flügel mit dunklen Binden oder Flecken* . . . . . 6.
6. *Flügel mit brauner Querbinde.* . . . . . 4. Genus CENTRODORA, Förster.

— *Flügel mit einem unregelmässigen Muster von braunen Linien und Flecken* . . . . . 5. Genus PERISSOPTERUS, Howard.

7. *Fühler beim ♀ sechsgliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus, drei Ring- oder Fadengliedern und einer mässig langen Keule; beim ♂ viergliedrig.* . . . . . 6. Genus THUSANUS, Walker.

— *Fühler sieben- oder achtgliedrig* . . . . . 8.

8. *Fühler siebengliedrig* . . . . . 9.

— *Fühler achtgliedrig* . . . . . 11.

9. *Fühlerkeule zweigliedrig. Bohrer kaum vorragend. Das erste Fadenglied kürzer als das zweite und dritte* . . . . . 7. Genus PHYSCUS. Howard.

— *Fühlerkeule eingliedrig. Bohrer bis zur halben Hinterleibslänge vorstehend.* . . . . . 10.

10. *Radiusknopf am Ende abgestutzt, fast quadratisch* . . . . . 8. Genus ABLERUS, Howard.

— *Radiusknopf aufgetrieben und rundlich* . . . . . 9. Genus AZOTUS, Howard.

11. *Fühlerkeule zweigliedrig* . . . . . 12.

— *Fühlerkeule dreigliedrig* . . . . . 13.

12. *Hinterschienen hinten mit steifen schwarzen Borstenhaaren.* . . . 10. Genus MYIOCNEMA, Ashmead.

— *Hinterschienen normal, hinten ohne diese Behaarung* . . . . . 11. Genus ENCARSIA, Förster.

13. *Radius ganz fehlend. Flügel am Aussenrande mit sehr langen Wimperhaaren* . . . . . 12. Genus ASPIDIOTIPHAGUS, Howard.

— *Radius vorhanden. Aussenrand der Flügel mit ziemlich kurzen Wimperhaaren* . . . . . 14.

14. *Marginalnerv viel kürzer als die Subcosta* . . . . . 13. Genus PROSPALTA, Howard.

— *Marginalnerv so lang oder länger als die Subcosta* . . . . . 15.

15. *Fühlerschaft kurz; Geissel stark zusammengedrückt. Hinterschienen flach, mit einer Reihe kurzer Borsten* . . . . . 14. Genus ANERISTUS, Howard.

— *Fühlerschaft nicht besonders kurz; Geissel ziemlich cylindrisch, nicht zusammengedrückt. Hinterschienen normal, ohne kurze Borstenhaare.* . . . . . 15. Genus COCCOPHAGUS, Westwood.

1. GENUS MARLATTIELLA, HOWARD

Marlattiella. Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 12, p. 73 (1907).

Charaktere. — An den viergliedrigen Fühlern leicht zu erkennen. Schaft lang und schlank, nahe am Mundrande eingefügt; Pedicellus stark aufgetrieben, länger als breit, das nächste Glied sehr klein; Keule lang und breit, länger als die drei vorhergehenden Glieder zusammen, mit Längsstreifen. Augen behaart. Flügel mit einer haarlosen Schräglinie vom Radius nach innen zum Hinterrand; die Wimperhaare des Aussenrandes ziemlich lang. Marginalnerv länger als die Subcosta; Radius deutlich, mit rundlichem Knopf; Postmarginalnerv fast fehlend. Der mittlere Metatarsus so lang wie die beiden folgenden Glieder; der Endsporn etwas länger als der Metatarsus. Die einzige Art ist dunkelgelb mit hellgelben Beinen; sie wurde aus *Leucospis japonica*, Cockerell, gezogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art wurde bei Tientsin in China gefunden.

1. *M. prima*, Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 12, p. 73, ♀, f. 13 (1907). China.

2. Genus MESIDIA, Förster

Mesidia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 30 (1856); Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 12, p. 73 (1907).

Charaktere. — Die Gattung steht zwischen *Aphelinus* und *Coccophagus*. Mit der ersteren hat sie die haarlose Schräglinie der Vorderflügel gemeinsam, mit der letzteren die zwei gleich langen Glieder vor der Fühlerkeule; im Ganzen besitzt der Fühler also sieben Glieder; der Schaft ist ziemlich kurz, der Pedicellus kaum länger als breit, breiter als das erste Fadenglied. Augen dicht aber kurz behaart. Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius fast fehlend. Hinterleib kurz oval; Bohrer dick, etwa von ein Drittel Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige beschriebene Art wurde in Mexico gefunden.

1. *M. mexicana*, Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 12, p. 74, ♀, f. 14 (1907). Mexico.

3. Genus APHELINUS, Dalman

Aphelinus. Dalman, Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 181 (1820).
Agonioneurus. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 122 (1833).
Myina. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 189 (1834).
Coccobius. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 195 (1852) (partim).
Eriophilus. Haldeman, Pennsylv. Farm. Journ. Aug. p. 130 (1851); Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. 6, p. 402 (1860).
Misina. Rondani, Arch. Zool. Vol. 2, p. 11 (1870).

Charaktere. — Körper robust. Augen nackt; Fühler sechsgliedrig; Schaft ziemlich lang und schlank; Pedicellus etwas länger als breit; die beiden Fadenglieder klein und sehr kurz, das folgende Glied etwas kräftiger als der Pedicellus; das Endglied annähernd elliptisch. Flügel mit nackter Schräglinie; die Wimperhaare des Aussenrandes kurz; Marginalnerv sehr lang, länger als die Subcosta; Radius und Postmarginalnerv kurz. Mittelschienen mit kräftigem Endsporn. Bohrer nicht oder nur ganz wenig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind sicherlich mit den Schildläusen über die ganze Erde verbreitet.

1. *A. abdominalis*, Dalman (*Entedon a.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 41, p. 181, t. 8, f. 55, 56 (1820). Europa bor. et centr.
   Agonioneurus basalis, Westwood, Mon. Nat. Hist. Vol. 6, p. 122 (1833).
   Aphelinus basalis, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 2, ♀ (1839).
   Myina facialis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 44, ♂ (1841).
   Myina abdominalis, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p 13 (1858).
2. *A. abnormis*, Howard in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 355, ♀ (1881). Columbia.
3. *A. acoetes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 185, ♀ (1844). Britannia.
   Myina acoetes, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 136 (1848).
4. *A. affinis*, Förster (*Myina a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♀ (1841). Germania.
5. *A. albidus*, Westwood (*Agonioneurus a.*), Philos. Mag. Vol. 10, p. 442 (1837). Britannia.
6. *A. annulicornis*, Ratzeburg (*Coccobius a.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 195, ♀ (1852). Germania.

7. *A. annulipes*, Walker (*Myina a.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 211, ♂ (1851). — Britannia.
8. *A. apicalis*, Förster (*Myina a.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841). — Germania.
9. *A. argiope*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 9, ♀ (1839). — Britannia.
10. *A. aspidioticola*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 11, p. 159, ♀ (1879). — Florida.
11. *A. asychis*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 2, ♀ (1839). — Britannia.
12. *A. brevicalcar*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 185, ♀ (1857). — Suecia.
13. *A. circumscriptus*, Ratzeburg (*Coccobius c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 195, ♀ (1852). — Germania.
14. *A. diaspidis*, Howard, in Comstock, Rep. Entom. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 355, ♀ ♂ (1881). — **Taf. 8, Fig. 1, ♀.** — America: Florida, California, Grenada; Asia: Japonia.
15. *A. euthria*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 3, ♀ ♂ (1839). — Britannia, Germania.
    Myina abdominalis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 190 (1834) non Dalman).
    Myina fusciscapus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 45, ♀ (1841).
16. *A. flaviceps*, Förster (*Myina f.*), ibidem, p. 44, ♀ (1841). — Germania.
17. *A. flaviceps*, Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 1, p. 25, ♂ (1895) (non Förster). — California.
    A. Howardi, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 221 (1898).
18. *A. flavicornis*, Förster (*Myina f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ (1841). — Germania.
    Agonioneurus flavicornis, Reinhard, Stett. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 196 (1859).
19. *A. flavipes*, Förster (*Myina f.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♀ (1841). — Germania.
20. *A. flavus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 8, ♀ (1839). — Europa bor. et centr.
    ? *Eulophus flavus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 167, ♀ (1834).
    Myina flava, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 135 (1848).
    Encyrtus pallidus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 149 (1848).
    Coccobius pallidus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 195 (1852).
    Coccobius flavus, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 14 (1858).
21. *A. fuscipennis*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 356, ♀ (1851). — California, Florida, Colorado.
22. *A. inaron*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 10, ♂ (1839). — Britannia, Gallia.
23. *A. insidiator*, Dalman (*Entedon i.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 46, p. 371, ♀ ♂ (1825). — Europa bor. et centr.
    Coccophagus obscurus, Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344 (1833).
    Coccophagus insidiator, Westwood, ibidem, p. 344 (1833).
    Eulophus impeditus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 178, ♀ ♂ (1834).
24. *A. livens*, Walker (*Myina l.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 211, ♀ (1851). — Patria (?).
25. *A. locustarum*, Giraud (*Agonioneurus l.*), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1278, ♀ ♂ (1864). — Austria infer.
26. *A. longipennis*, Förster (*Myina l.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♂ (1841). — Germania.
27. *A. luteus*, Ratzeburg (*Coccobius l.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 196 (1852). — Germania.
28. *A. mali*, Haldeman (*Eriophilus m.*), Pennsylv. Farm. Journ. Aug. p. 131, ♀ ♂ (1851). — America bor.
29. *A. moeris*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 5, ♀ (1839). — Britannia, Gallia.
30. *A. mytilaspidis*, Baron, Amer. Ent. and Botan. Vol. 2, p. 360, f. 220, ♀ ♂ (1870). — Illinois.
31. *A. nemoranae*, Rondani (*Misina n.*), Arch. p. l. Zool. Vol. 2, p. 12, t. 1, f. 1-4 (1870). — Italia.
    Myina nemoranae, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 189, t. 2, f. 40-43 (1877).
32. *A. notatus*, Ratzeburg (*Coccobius n.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 196, ♀ (1852). — Germania.
33. *A. pictus*, André (*Agonioneurus p.*), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 8, p. 85, ♀ (1878). — Gallia.

34. *A. polycyclus*, Förster (*Agonioneurus p.*), Progr. Realsch. Aachen, p. 32, ♀ (1861). Helvetia.
35. *A. proclia*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 9, ♀ (1839). Britannia.
36. *A. scutellaris*, Dalman (*Entedon s.*), Svensk. Vet.-Akad. Handl. Vol. 46, p. 365, ♀ ♂ (1825). Europa bor. et centr.
    Coccophagus scutellaris, Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344 (1833).
    Coccophagus pulchellus, Westwood, ibidem, p. 344 (1833).
    ? *Eulophus flavovarius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 164 (1834).
    A. lycimnia, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 11, ♀ (1839).
    A. idaeus, Walker, ibidem, p. 12, ♂ (1839).
    Myina semicircularis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♂ (1841).
    Myina idaeus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 136 (1848).
    ? *Encyrtus xanthostictus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 188, ♀ (1852).
    A. insidiator, var. *scutellaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, Pt. 1, p. 186, ♀♂ (1878).
37. *A. scutellaris*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 44, ♀ (1841) (non Dalman). Germania.
    A. Försteri, Dalla Torre. Cat. Hym. Vol. 5, p. 221 (1898).
38. *A. simplex*, Zehntner, Mededeel. van het Proefst. Oost-Java, n. s. No. 36, p. 19, t. 1, f. 18, 19 (1897). Java.
39. *A. subflavescens*, Westwood (*Agonioneurus s.*), Philos. Mag. Vol. 10, p. 442 (1837). Britannia.
40. *A. theae*, Cameron, Mem. Proc. Philos. Soc. Manchester, Vol. 4, p. 183, t. 1, f. 5 (1891). India or.
41. *A. tibialis*, Nees (*Myina t.*), Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 191, ♀ (1834). Britannia, Germania.
    A. chaonia, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 4, ♀♂ (1839).
    Myina varipes, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ (1841).
42. *A. transversus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 4, p. 185, ♀♂ (1879). Suecia.

4. Genus CENTRODORA, Förster

Centrodora. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 66 (1878).

Charaktere. — Kopf so breit wie der Thorax; Fühler sechsgliedrig; Schaft beim ♂ breit. Mesonotum mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen und Hinterschildchen gross. Flügel fein behaart, mit einer haarlosen Schräglinie, schmal; Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius sehr kurz. Mittelschienen mit langem Endsporn; Vorderschienen beim ♂ merklich verdickt. Hinterleib so lang wie Kopf und Thorax; Bohrer von ein Drittel Hinterleibslänge. Die einzige Art ist schwarz; Mesonotum und Schildchen rötlich; Metanotum gelb; Beine gelb, mit bräunlichen Schenkeln; Flügel mit einer schiefen, von der haarlosen Linie begrenzten braunen Binde.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Aachen gefunden.

1. *C. amoena*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 67, ♀ ♂ (1878). Germania : Aachen.

5. Genus PERISSOPTERUS, Howard

Perissopterus. Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No. 1, p. 20 (1895).

Charaktere. — Die Gattung ist leicht kenntlich an der auffallenden Flügelzeichnung. Augen behaart oder nackt; Fühler zehngliedrig, unterhalb der Gesichtsmitte eingefügt; Schaft ziemlich kurz,

gegen das Ende verdickt; Pedicellus etwa ein Drittel der Schaftlänge ausmachend; die beiden folgenden Glieder sehr klein, das fünfte Fühlerglied mit dem Endgliede eine ovale Keule bildend. Vorderflügel mit einem haarlosen Schrägstreifen und unregelmässiger dunkler Zeichnung oder, besser gesagt, die Vorderflügel sind dunkel mit unregelmässigen hellen Flecken; Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius sehr kurz und dick; die Wimperhaare am Aussenrande ziemlich kurz. Hinterflügel hyalin. Mittelschienen mit sehr starkem Endsporn. Hinterleib kurz oval, am Ende abgerundet; Bohrer von ein Fünftel Hinterleibslänge. Beim ♂ sind die Fühler nur fünfgliedrig.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen im tropischen Amerika, Asien und Australien vor.

1. *P. Buschii*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 87, ♂ (1907). — Portorico.
2. *P. capillatus*, Howard, ibidem, p. 87, ♀ (1907). — Australia : N. S. Wales.
3. *P. javensis*, Howard, ibidem, p. 88. ♀ ♂ (1907). — Singapore.
4. *P. mexicanus*, Howard, ibidem, No 1, p. 22. ♀, f. 56 (1895). — Mexico.
5. *P. noumeaensis*, Howard, ibidem, p. 87, ♀ (1907). — New Caledonia.
6. *P. pulchellus*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 356, ♀ (1881). — British Columbia, Montana, Illinois.

6. Genus THUSANUS, Walker

Thusanus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 234 (1840).
Triphasius. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 83 (1856).
Plastocharis. Förster, ibidem, p. 145 (1856).
Thysanus. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 223 (1898).

Charaktere. — Die beste Beschreibung der Gattung gibt Förster in *Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl.* Vol. 35, p. 68 : Beim ♀ sind die Fühler sechsgliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus, drei Ringgliedern und einer langen Keule; beim ♂ sind die Fühler viergliedrig, indem nur ein Ringglied vorhanden ist; die Keule ist länger als beim ♀. Die Flügel erscheinen selbst unter einer sehr scharfen Lupe haarlos, entbehren also auch der schiefen haarlosen Linie; die Vorderflügel sind an ihrem letzten Drittel mit einem sehr langen Haarsaum bekleidet, dessen Haare der grössten Flügelbreite nicht nachstehen; sie haben entweder eine breite braune Querbinde oder die Flügelbasis ist bis zur Spitze des Marginalnervs dunkel getrübt. Die Hinterflügel haben nicht bloss am Hinterrande, sondern auch am Vorderrande, nicht weit hinter der Spitze des Marginalnervs, einen langen Haarsaum. Bohrer nicht vorragend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Mitteleuropa vor.

1. *T. ater*, Walker, Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 234, ♀ ♂ (1840). — Britannia, Germania.
   Plastocharis atra, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 68, ♀ ♂ (1878).
2. *T. subaeneus*, Förster (*Plastocharis subaenea*), ibidem, p. 69. ♀ ♂ (1878). — Germania.

7. Genus PHYSCUS, Howard

Physcus. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 43 (1895).

Charaktere. — Fühler siebengliedrig, am Rande des Clypeus eingefügt; Schaft schlank; Pedicellus so lang wie das erste Fadenglied; zweites und drittes Fadenglied unter sich gleich, länger als das erste Glied; Keule gestreckt oval, zweigliedrig, das Endglied zugespitzt; Augen behaart. Vorderflügel am Aussenrande mit ziemlich kurzen Wimperhaaren; Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius

kurz, mit rundem Knopf. Endsporn der Mittelschienen lang. Bohrer kurz vorstehend. Das ♂ ist nicht beschrieben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden Arten kommt die eine auf Java, die andere in Nordamerika vor.

1. *P. flavidus*, Zehntner, De Plantenluizen van het Suikerriet op Java (Mededeel. van het Proefst. West-Java, No 37, p. 57, tab. f. 11-16.) (1898). — Java.
2. *P. varicornis*, Howard (*Cocoophagus v.*), in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 360, ♀ (1880). — Columbia, California.

8. Genus ABLERUS, Howard

Ablerus. Howard. Insect Life, Vol. 7, p. 7 (1894).

Charaktere. — Fühler siebengliedrig, Keule eingliedrig; Schaft schlank; Pedicellus so lang wie das erste Fadenglied; Fadenglied 1, 2 und 4 an Länge unter sich fast gleich; das dritte kürzer; Keule so lang wie die drei letzten Fadenglieder zusammen, an der Spitze mit zwei kleinen Wärzchen. Schildchen quer. Flügel kurz und schmal; Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius ziemlich lang und schlank, ein Drittel so lang wie der Marginalnerv, am Ende abgestutzt; Wimperhaare am Aussenrande des Vorderflügels kurz, die des Hinterflügels länger. Am Hinterrande des Vorderflügels zieht sich ein haarloser Streif hin. Beine kräftig; der Endsporn der Mittelschienen so lang wie der Metatarsus; der Metatarsus am allen Beinen so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. Bohrer etwa so lang wie der halbe Hinterleib.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es kommen zwei Arten in Amerika vor.

1. *A. aureonotus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 157, ♀ (1896). — America : Grenada.
2. *A. clisiocampae*, Ashmead (*Centrodora c.*), Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 3, p. 10, ♀, 1894). — Florida, Grenada.
   Ablerus clisiocampae, Howard, Bull. U. S. Agric. Ent. Techn. No 1, p. 42, ♀, f. 14 (1895).

9. Genus AZOTUS, Howard

Azotus. Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, No. 2, p. 138, 139 (1898); Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 2, p. 74 (1907).

Charaktere. — Fühler siebengliederig, Keule eingliedrig; Schaft schlank, Pedicellus etwas kürzer als das erste Fadenglied; Fadenglied 1, 2 und 4 von gleicher Länge, das dritte beim ♀ viel kürzer als die übrigen Fadenglieder, beim ♂ verschwindend klein. Marginalnerv etwas kürzer als die Subcosta; Radius etwa halb so lang als der Marginalnerv, mit grossem runden Knopf. Die Wimperhaare des Aussenrandes im Vorderflügel weit länger als bei *Ablerus*, so lang wie die des Hinterflügels. Endsporn der Mittelschienen halb so lang als der Metatarsus; der Metatarsus nicht viel kürzer als die folgenden Glieder zusammen. Hinterleib gestreckt; Bohrer von halber Hinterleibslänge.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind drei Arten bis jetzt bekannt, in Südafrika, Java und Australien vorkommend.

1. *A. capensis*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 75, ♀ ♂ (1907). — **Taf. 7, Fig. 6, ♀.** — Cape Colony.

2. *A. Marchali*, Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, No. 2, p. 138, 139 (1898). Australia : Sidney.
3. *A. pulchriceps*, Zehntner (*Azotus p.*), Mededeel. van het Proefst. West-Java, No. 38, p. 10, t. 2, f. 15-17 (1899). Java.

10. Genus MYIOCNEMA, Ashmead

Myiocnema. Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 32, p. 349 (1900).

Charaktere. — Fühler achtgliedrig, Keule zweigliedrig. Vorderflügel ohne haarlosen Schrägstreif; Marginalnerv viel kürzer als die Subcosta; Aussenrand der Flügel mit kurzen Wimperhaaren. Hinterschienen hinten mit steifen schwarzen Borstenhaaren. Hinterleib oval, oben flach, unten schwach convex.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Australien gefunden.

1. *M. pallida*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 32, p. 349, ♀ ♂ (1900). Australia.

11. Genus ENCARSIA, Förster

Encarsia. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 65 (1878).

Charaktere. — Kopf nicht so breit wie der Thorax, die paarigen Nebenaugen eben so weit von dem mittleren wie von den Augen entfernt; Fühler achtgliedrig, die Fadenglieder alle gleich lang und lang cylindrisch; Keule zweigliedrig. Mesonotum breit; Parapsidenfurchen durchgehend; Schildchen sehr stark entwickelt, breit, fast halbkreisförmig. Flügel dicht behaart, ohne haarlose Schräglinie; Marginalnerv viel kürzer als die Subcosta; Radius sehr kurz und in einem sehr spitzen Winkel abzweigend. Im Hinterflügel an der Spitze des Marginalnerven ein aufwärts gerichtetes Zähnchen, der Hinterrand mit langem Haarsaum. Hinterleib breit eiförmig, hinten etwas zugespitzt, so lang aber nicht so breit wie der Thorax.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa, Amerika, Südasien und Südafrika vor.

1. *E. angelica*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 30, ♂ (1895). California.
2. *E. aonidiae*, Howard, Proc. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 636, ♀ (1896). Ceylon.
3. *E. Coquilleti*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 29, ♀ ♂, f. 9 (1895). California.
4. *E. diaspidis*, Howard, ibidem, No. 12, p. 77, ♀ ♂ (1907). Cape Colony.
5. *E. flaviclava*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 97, ♀ (1894). America : St. Vincent.
6. *E. luteola*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 29, ♀ (1895). British Columbia.
7. *E. Pergandiella*, Howard, ibidem, No. 12, p. 78, ♀ (1907). Washington.
8. *E. planchoniae*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 635, ♀ (1896). Ceylon.
9. *E. portoricensis*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. Vol. 12, p. 77, ♀ (1907). Portorico.
10. *E. Quaintancei*, Howard, ibidem, p. 79, ♀ (1907). United States.
11. *E. Townsendi*, Howard, ibidem, p. 78, ♀ (1907). Mexico.
12. *E. tricolor*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 66, ♂ (1878). Germania : Aachen.

12. Genus ASPIDIOTIPHAGUS, Howard

Aspidiotiphagus. Howard, Insect Life, Vol. 6, p. 229 (1894).

Charaktere. — Fühler achtgliedrig; Schaft lang und schlank; Pedicellus etwas länger als am Ende breit; Fadenglied 1-3 allmählig dicker werdend, ungefähr so lang als der Pedicellus; Keule lang, deutlich dreigliedrig, am Ende zugespitzt. Schildchen breit; Metathorax sehr schmal. Flügel lang und schmal, fast keulenförmig, am Ende mit sehr langen Wimperhaaren; Marginalnerv dick, länger als die dünne Subcosta; Radius und Postmarginalnerv fehlend. Endsporn der Mittelschienen dünn, so lang als der kurze Metatarsus. Hinterleib kurz, hinten abgerundet; Bohrer kurz vorstehend.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Amerika entdeckt; sie wurde später auch in Italien gefunden.

1. *A. citrinus*, Craw (*Coccophagus c.*), Destruct. Insects, p. 28, ♀, fig. (1891). America bor., Italia.
— **Taf. 8, Fig. 4, ♀.**
Encarsia citrina, Riley, Howard, Insect Life, Vol. 4, p. 168 (1891).

13. Genus PROSPALTA, Howard

Prospalta. Howard, Insect Life, Vol. 7, p. 6 (1894); Masi, Boll. Labor. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 142 (1908).

Charaktere. — Kopf quer; Augen nackt; Fühler achtgliedrig, Keule dreigliedrig, fast alle Glieder von gleicher Länge. Thorax breiter als der Kopf. Flügel breit; Subcosta fast bis zur Flügelmitte reichend; Marginalnerv viel kürzer als die Subcosta; Radius sehr kurz, der Vorderrand mit dem Flügelvorderrand parallel; Aussenrand der Vorderflügel mit ziemlich kurzen Wimperhaaren; Hinterrand der Hinterflügel mit längeren Wimperhaaren. Beine kräftig; alle Tarsen kurz; der hinterste Metatarsus nicht länger als das zweite Glied. Hinterleib nach hinten verschmälert, so lang als der Thorax, das erste Segment sehr lang; Bohrer kurz vorragend. Nach Masi hat das ♂ von *Prospalta* nur zwei Fadenglieder, während bei der verwandten Gatttung *Coccophagus* beide Geschlechter drei Fadenglieder haben.

Geographische Verbreitung der Arten. — Weit verbreitet; bisher nur in Afrika noch nicht gefunden.

1. *P. aurantii*, Howard (*Coccophagus a.*), Insect Life, Vol. 6, p. 231, ♀ (1894). United States, Europa, Australia.
2. *P. Berlesei*, Howard, Ent. News, Vol. 17, p. 291 (1906). Italia: Firenze.
3. *P. conjugata*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 146, ♀ ♂ (1908). Italia : Portici.
4. *P. maculata*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No 12, p. 79, ♀, f. 16 (1907). China.
5. *P. Murtfeldti*, Howard, Insect Life, Vol. 7, p. 6, ♀ (1894). United States.
6. *P. similis*, Masi, Boll. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 3, p. 148, ♀ (1908). Italia.
7. *P. tristis*, Zehntner, Mededeel. van het Proefst. Oost-Java, n. s, No. 29, f. 11, ♀, f. 17-21 (1896). Java.

14. Genus ANERISTUS, Howard

Aneristus. Howard, The Canad. Entom. Vol. 27, p. 351 (1895).

Charaktere. — Die Gattung ist besonders durch die auffallende Fühlerbildung gekennzeichnet.

Die Fühler sind achtgliedrig, mit dreigliedriger Keule; der Schaft ist kurz, die Geissel stark zusammengedrückt. Flügel ohne haarlose Schräglinie; Marginalnerv so lang wie die Subcosta. Die Hinterschienen sind flach, hinten mit einer Reihe kurzer Borsten.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Jamaica gefunden.

1. *A. ceroplastae*, Howard, The Canad. Entom. Vol. 27, p. 351, ♀ (1895). Jamaica.

15. Genus COCCOPHAGUS, Westwood

Coccophagus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344 (1833).

Charaktere. — Fühler achtgliedrig. Schaft kurz und dick; Pedicellus von ein Drittel Schaftlänge und von gleicher Dicke; Fadenglieder 1-3 allmählig kürzer werdend; Keule deutlich dreigliedrig, deutlich länger als die beiden vorhergehenden Fadenglieder. Schildchen etwa so lang als breit, hinten abgerundet. Flügel gleichmässig behaart, ohne haarlose Schräglinie; Aussensaum mit sehr kurzen Wimperhaaren; Marginalnerv so lang oder länger als die Subcosta; Radius sehr kurz. Endsporn der Mittelschienen stark aber etwas kürzer als der Metatarsus. Hinterleib oval, Bohrer nicht oder nur wenig vorstehend. Fast alle Arten sind schwarz; Schildchen und Hinterschildchen in der Regel gelb gezeichnet.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung scheint über die ganze Erde verbreitet zu sein; nur aus Australien sind bis jetzt Arten nicht beschrieben.

1. *C. brunneus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 205, ♀ (1887). Canada.
2. *C. californicus*, Howard, Insect Life, Vol. 1, p. 269, ♀, f. 65 (1889). California.
3. *C. cognatus*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 359, ♀ ♂ (1881). Columbia.
4. *C. compressicornis*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 206, ♀ (1887). Canada.
5. *C. flavescens*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 634, ♀ ♂ (1896). Ceylon.
6. *C. flavifrons*, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 25, ♂ (1885). Florida.
   C. Koebelei, Howard, ibidem, p. 25, ♂ (1885).
7. *C. flavoscutellum*, Ashmead, The Florida Agriculturist, Vol. 4, p. 65, ♀ ♂ (1881). Florida.
   C. vividus, Howard, Descr. N. Amer. Chalcid. p. 24, ♀ ♂ (1885).
8. *C. Fletcheri*, Howard, Bull. 7, Div. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. p. 63, ♀ (1897). America bor.
9. *C. fuscipes*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 359, ♀ ♂ (1881). Colorado.
   C. fraternus, Howard, in Comstock, ibidem, p. 359, ♀ (1881).
10. *C. Howardi*, Masi, Bull. Laborat. Zool. Gen. Agrar. Portici, Vol. 1, p. 243, ♀ ♂ (1907). Italia.
11. *C. immaculatus*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 358, ♀ ♂ (1881). Colorado.
12. *C. lecanii*, Smith, The Amer. Natural. Vol. 12, p. 661, f. 6 (1878). America.
    C. ater, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 359, ♀ ♂ (1881).
13. *C. longifasciatus*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 80, ♀ ♂ (1907). Ceylon.
14. *C. lunulatus*, Howard, Insect Life, Vol. 6, p. 232, ♀, f. 8 (1894). California.
15. *C. nigrifrons*, Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 1, p. 27, ♀ (1858). Madeira.
16. *C. ochraceus*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 38, ♀ ♂ (1895). California.

17. *C. orientalis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 633, ♀ (1896). Ceylon.
18. *C. pallipes*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 206, ♀ (1887). Canada.
19. *C. purpureus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent Soc. Vol. 13, p. 132, ♀ (1886). Florida.
20. *C. scutatus*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 38, ♀ ♂ (1895). California.
21. *C. subochraceus*, Howard, ibidem, No. 12, p. 80, ♀ ♂ (1907). Cape Colony.
22. *C. zebratus*, Howard, ibidem, p. 81, ♀ (1907). Ceylon.

2. Subtribus PTEROPTRICINA

Pteroptricini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 347 (1904); Tribe 2. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 72 (1907).

Allgemeine Charaktere. — Hierher gehören alle Arten, welche nur vier Tarsenglieder besitzen; sie bilden einen Uebergang zu den Tetrastichinen; der kurze oder fast fehlende Radius lässt sie bald erkennen. Sie leben mit Vorliebe bei den Pflanzenläusen aus der Unterfamilie der Aleurodinen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN (♀)

1. *Fühler fünfgliedrig, bei den bekannten ♂♂ dreigliedrig* . . . . . 2.
— *Fühler mit mehr als fünf Gliedern* . . . . . 3.
2. *Die beiden Fadenglieder sehr klein und kurz, das letzte Glied stark verlängert* . . . . . 1. Genus Eretmocerus, Haldeman.
— *Das erste Fadenglied sehr kurz; das zweite schlank, viermal so lang als das erste Glied* . . . . . 2. Genus Cales, Howard.
3. *Fühler sechsgliedrig* . . . . . 4.
— *Fühler mit mehr als sechs Gliedern* . . . . . 5.
4. *Fühlerkeule dreigliedrig, die Glieder an Länge unter sich ziemlich gleich; nur ein Fadenglied vorhanden. Flügel ungefleckt* . . 3. Genus Artas, Howard.
— *Fühlerkeule zweigliedrig. Flügel gefleckt* . . . . . 4. Genus Marietta, Motschulsky.
5. *Fühler siebengliedrig.* . . . . . 6.
— *Fühler achtgliedrig* . . . . . 7.
6. *Tarsenglieder der Mittelbeine kurz und an Länge unter sich fast gleich. Endsporn der Mittelschienen so lang als die beiden ersten Tarsenglieder zusammen* . . . . . 5. Genus Casca, Howard.
— *Metatarsus der Mittelbeine so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. Endsporn der Mittelschienen nicht ganz so lang wie der Metatarsus* . . . . . 6. Genus Bardylis, Howard.
7. *Fühlerkeule dreigliedrig. Fadenglieder 1 und 2 sehr kurz, 3 länger als 1 und 2 zusammen und viel breiter als jedes dieser Glieder* 7. Genus Pteroptrix, Westwood.
— *Fühlerkeule zweigliedrig. Fadenglieder 1 und 2 sehr kurz, 3 und 4 je länger als 1 und 2 zusammen* . . . . . 8. Genus Archenomus, Howard.

1. Genus ERETMOCERUS, Haldeman

Eretmocerus. Haldeman, Amer. Journ. Science and Arts, Vol. 9, p. 111 (1850); Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 15, f. 1-3 (1895).

Charaktere. — Kopf quer; Fühler beim ♀ mit fünf, beim ♂ mit drei Gliedern; Schaft wenig länger als der Pedicellus, dieser etwas länger als am Ende breit; die beiden folgenden Fadenglieder sind sehr klein und bilden eher zwei Ringglieder; Keule lang, elliptisch. Beim ♂ ist der Pedicellus nicht länger als am Ende breit, die beiden Ringglieder fehlen, das Endglied ist ausserordentlich lang, cylindrisch, etwas gebogen. Augen nackt oder behaart. Schildchen etwas breiter als lang. Flügel dünn behaart, Basis fast ganz nackt; Aussenrand der Vorderflügel mit ziemlich kurzen, die der Hinterflügel mit etwas längeren Wimperhaaren; Marginalnerv weit kürzer als die Subcosta, kaum länger als der Radius. Metatarsen deutlich länger als das folgende Glied, die hintersten doppelt so lang. Hinterleib kurz oval; Bohrer nicht vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten finden sich in Nordamerika.

1. *E. californicus*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 1, p. 16, f. 1, 3 (1895). California.
2. *E. corni*, Haldeman, Amer. Journ. Science and Arts, Vol. 9, p. 111, ♀♂, fig. (1850). Pennsylvania.

2. Genus CALES, Howard

Cales. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 82 (1907).

Charaktere. — Fühler fünfgliedrig; Schaft ziemlich kräftig, so lang wie die drei folgenden Glieder; Pedicellus etwa dreimal so lang als dick, das erste Fadenglied sehr klein, ein Ringglied bildend, bei scharfer Vergrösserung vielleicht als zwei Glieder erscheinend; das zweite Fadenglied schlank; über viermal so lang wie das vorhergehende Glied; Keule gestreckt oval, länger als Pedicellus und Faden zusammen. Augen nackt. Vorderflügel schmal, hinten knieartig vorspringend, mit langen Wimperhaaren rings um die Aussenhälfte; Marginalnerv etwas länger als die Subcosta; Radius fehlend. Endsporn der Mittelschienen nicht ganz so lang wie der Metatarsus, dieser so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. Bohrer nur wenig vorstehend. Der ganze Körper schlank, nur der Hinterleib kurz, fast dreieckig. Die einzige bekannte Art ist citrongelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art gehört Brasilien an.

1. *C. Noacki*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 82, ♀, f. 19 (1907). Brasilia.

3. Genus ARTAS, Howard

Artas. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 85 (1907).

Charaktere. — Fühler sechsgliedrig; Schaft etwas über halb so lang als die Geissel; Pedicellus fast doppelt so lang als breit; die beiden nächsten Glieder an Länge unter sich ziemlich gleich; die beiden Endglieder ziemlich gleich lang und dick; das Endglied leicht zugespitzt. Vorderflügel schmal, am

Ende stumpf abgerundet, ganz zerstreut behaart; die Aussenhälfte rings mit sehr langen Wimperhaaren; Marginalnerv so lang wie die Subcosta; Radius ganz fehlend. Tarsenglieder der Mittelbeine an Länge gleich; Endsporn der Mittelschienen länger als die beiden ersten Tarsenglieder zusammen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in China aufgefunden.

1. *A. Koebelei*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 85, ♀ (1907). — **Taf. 8, Fig. 8.** China : Hongkong.

4. Genus MARIETTA, Motschulsky

Marietta. Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 51 (1863).

Charaktere. — Vorliegende Gattung ist wie fast alle von Motschulsky aufgestellten unklar und zweifelhaft Im Dalla Torre'schen Catalog steht die Gattung dicht bei *Torymus*, dagegen stellen sie Ashmead und Howard zu den Aphelininen, esterer schreibt ihr fünfgliedrige, letzterer in seiner neuesten Bearbeitung der Aphelininen dagegen viergliedrige Tarsen zu. Das beste Kennzeichen der Gattung ist die charakteristische Zeichnung der Flügel; dieselben sind hyalin, mit runden dunkelbraunen Flecken. Die Fühler sind sechsgliedrig, mit zweigliedriger Keule.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon gefunden.

1. *M. leopardina*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 52, t. 2, f. 8 (1863). Ceylon.

5. Genus CASCA, Howard

Casca. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 83 (1907).

Charaktere. — Fühler siebengliedrig; Schaft dick, etwas länger als die halbe Geissel; Pedicellus um die Hälfte länger als dick, das zweite Fadenglied etwas kleiner als das erste, die drei unter sich fast gleichlangen Endglieder bilden eine gestreckte Keule, die am Ende ziemlich zugespitzt ist; die ganze Geissel ist behaart, ebenso die Augen. Flügel schmal, gleichmässig ziemlich lang behaart, an der Basis nackt, Endhälfte rings mit sehr langen Wimperhaaren; Hinterrand der Vorderflügel hinter der Mitte leicht ausgerandet; Marginalnerv etwas kürzer als die Subcosta; Radius deutlich, ohne Knopf. Tarsenglieder der Mittelbeine von gleicher Länge; der Ensporn der Mittelschienen so lang wie die beiden ersten Tarsenglieder. Die einzige Art ist orangegelb und braun; Flügel in der Mitte mit dunkler Wolke.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in China gefunden.

1. *C. chinensis*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 83, ♀ (1907). — **Taf. 8, Fig. 6.** China.

6. Genus BARDYLIS, Howard

Bardylis. Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12. p. 84 (1907).

Charaktere. — Fühler siebengliedrig, deutlich keulenförmig; Schaft kräftig, zwei Drittel der Geissel an Länge ausmachend; Pedicellus und die beiden folgenden Glieder von gleicher Länge und Dicke, Pedicellus um die Hälfte, die beiden folgenden Glieder nur wenig länger als breit; Keule dreigliedrig, elliptisch. Beim ♂ sind die Fühler länger, achtgliedrig, alle Geisselglieder von ziemlich gleicher

Länge. Augen behaart. Flügel fast wie bei *Casca*, aber die Vorderflügel hinten hinter der Mitte nicht ausgerandet; der Aussenrand mit etwas kürzeren Wimperhaaren als bei *Casca*. Marginalnerv nur wenig kürzer als die Subcosta; Radius kurz aber deutlich. Metatarsus der Mittelbeine so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammen. Endsporn der Mittelschienen nicht ganz so lang wie der Metatarsus. Die einzige Art ist braun, Schildchen und Hinterschildchen gelb.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art gehört Australien an.

1. *B. australiensis*, Howard, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Techn. No. 12, p. 84, ♀ ♂ (1907). — Australia.

7. Genus PTEROPTRIX, Westwood

Pteroptrix. Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344 (1833).
Pterothrix. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 218 (1898).

Charaktere. — Fühler in beiden Geschlechtern achtgliedrig; Pedicellus breit und sehr kurz; die beiden nächsten Glieder sehr kurz und schmal, zwei Ringglieder vorstellend; die vier folgenden Glieder bilden die Keule, das erste Glied meist etwas abgesetzt, die drei letzten einen spitzen Kegel und die eigentliche Keule bildend; die ganze Keule ist stark verdickt. Parapsidenfurchen kurz, nahe bei den Flügeldecken ausmündend; Schildchen quer elliptisch. Aussenrand der Vorderflügel und Hinterrand der Hinterflügel mit langen Wimperhaaren; Marginalnerv lang, viel länger als der Radius. Endsporn der Mittelschienen kurz; das erste bis dritte Tarsenglied an Länge unter sich gleich, das Endglied beträchtlich länger. Hinterleib rundlich oval; Bohrer nicht oder wenig vorstehend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Amerika.

1. *P. acestes*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 19, ♀ (1839). — Britannia.
2. *P. celsus*, Walker, ibidem, p. 16, ♀ ♂ (1839). — Gallia.
3. *P. dimidiata*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 3, p. 344, ♀ ♂ (1833). — Britannia.
   P. dimidiatus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 409 (1834).
4. *P. doricha*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 15, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
5. *P. flavimedia*, Howard, in Comstock (*Gyrolasia f.*), Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 369, ♂ (1881). — **Taf. 7, Fig. 9, 10.** — California.
6. *P. hemera*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 14, ♂ (1839). — Britannia.
7. *P. janias*, Walker, ibidem, p. 17, ♂ (1839). — Britannia.
8. *P. menes*, Walker, ibidem, p. 18, ♂ (1839). — Britannia.
9. *P. thione*, Walker, ibidem, p. 19, ♂ (1839). — Britannia.

8. Genus ARCHENOMUS, Howard

Archenomus. Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 137 (1898).

Charaktere. — Diese neue Gattung unterscheidet sich sehr wenig von der vorhergehenden. Die Fühlerkeule ist nur zweigliedrig, während dieselbe bei *Pteroptrix* drei oder, wenn man das vorhergehende verdickte Glied mit dazu rechnet, vier Glieder besitzt. Die Fadenglieder 1 und 2 sind sehr kurz, jedes der beiden folgenden Glieder länger als das erste und zweite zusammen. Die einzige Art wurde aus *Epidiaspis piricola*, Del Guercio (*Diaspis ostreaeformis*, Signoret), gezogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Frankreich aufgefunden.

1. *A. bicolor*, Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 138, ♀ (1898). — Gallia.

5. TRIBUS TETRASTICHINI

Tetrastichoidæ, Familie 21. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 26, 83 (1856).
Tetrastichina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 180 (1878).
Tetrastichinæ, Subfamily, Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 199 (1886); Subfamily 3, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 249 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Subcosta gebrochen ehe sie den Rand erreicht; Radius deutlich, mehr oder weniger lang; Postmarginalnerv hinter dem Ursprung des Radius meist abgebrochen. Schildchen in der Regel mit vertieften Längslinien. Mesopleuren stets durch Furchen geteilt. Tarsen viergliedrig.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Hinterleib deutlich gestielt, Hinterflügel mit einem langen, stark verdickten Marginalnerv* . . . . . 1. Subtribus CERATONEURINA.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend. Hinterflügel mit dünnem Marginalnerv* 2. Subtribus TETRASTICHINA.

1. SUBTRIBUS CERATONEURINA

Ceratoneurina, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 347 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Der deutlich gestielte Hinterleib und der stark verdickte Marginalnerv der Unterflügel lassen diese Subtribus leicht erkennen.

Zu dieser Subtribus gehört nur eine einzige Gattung :

1. *Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern. Gesicht mit radienförmig gestellten Streifen* . . . . . 1. Genus CERATONEURA, Ashmead.

1. GENUS CERATONEURA, ASHMEAD

Ceratoneura. Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 178 (1894).

Charaktere. — Die Stellung dieser Gattung im System ist eine ziemlich schwierige; der gestielte Hinterleib nimmt sich bei den Tetrastichinen ziemlich fremdartig aus, auch der stark verdickte, fast keulenförmige Marginalnerv der Hinterflügel ist ein charakteristisches Merkmal. Die Streifen im Gesichte convergieren nach dem Munde zu. Die Fühler sind zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei bekannten Arten finden sich in Mittelamerika.

1. *C. mexicana*, Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. Vol. 5, p. 554, ♀ (1895). Mexico.
2. *C. pallida*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 179, ♂ (1894). America : St. Vincent.
3. *C. petiolata*, Ashmead, ibidem, p. 179, ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.

2. Subtribus TETRASTICHINA

Tetrastichini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 347 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Der sitzende Hinterleib und der normale, nicht ungewöhnlich verdickte Marginalnerv der Hinterflügel unterscheiden diese Subtribus von der vorhergehenden. Das Schildchen hat in der Regel zwei oder vier, selten fünf vertiefte Längslinien. Die Arten schmarotzen bei den Larven aller Insektenordnungen, mit Vorliebe scheinen si jedoch gallenerzeugende oder gallenbewohnende Dipteren, Hymenopteren und Coleopteren heimzusuchen. Einige Arten sind Schmarotzer zweiten Grades.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 14.
2. *Mesonotum ohne vertiefte Längslinie* . . . . . 3.
— *Mesonotum mit vertiefter Längslinie* . . . . . 9.
3. *Pronotum lang, konisch. Fühler neungliedrig, nahe am Mundrande eingefügt. Hinterleib länger als Kopf und Thorax zusammen, etwas zusammengedrückt, das letzte Bauchsegment vorstehend* . . . . . 1. Genus Melittobia, Westwood.
— *Pronotum nicht konisch, sondern quer, quadratisch oder vorn abgerundet* . . . . . 4.
4. *Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern oder scheinbar ohne ein solches* (Hyperteles) . . . . . 5.
— *Fühler acht- oder neungliedrig, mit nur einem Ringglied* . . . . . 7.
5. *Hinterleib sehr lang, spitz konisch ausgezogen, zwei- oder dreimal länger als Kopf und Thorax zusammen. Metathorax kurz, glatt. Schwarz und gelb gezeichnete Arten. Fühler ohne eigentliches Ringglied* . . . . . 2. Genus Hyperteles, Förster.
— *Hinterleib nicht auffallend lang, sondern oval oder konisch-oval, selten länger als Kopf und Thorax zusammen. Ringglieder vorhanden* . . . . . 6.
6. *Hinterleib poliert, oben flach oder eingedrückt, unten convex oder mit Längskante, Segmente nicht gleich* . . . . . 3. Genus Tetrastichodes, Ashmead.
— *Hinterleib nie glatt, sondern punktiert oder lederartig, oben convex. Metathorax punktiert* . . . . . 4. Genus Trichaporus, Förster.
7. *Aussenrand der Vorderflügel mit langen Wimperhaaren; Hinterflügel scharf zugespitzt* . . . . . 5. Genus Gyrolasia, Förster.
— *Aussenrand der Vorderflügel ohne lange Wimperhaare; Hinterflügel nicht zugespitzt* . . . . . 8.
8. *Kopf und Thorax glatt, höchstens zerstreut punktiert. Hinterleib rundlich, kürzer, aber breiter als der Thorax* . . . . . 6. Genus Syntomosphyrum, Förster.
— *Kopf und Thorax, wie der Hinterleib punktiert oder lederartig. Hinterleib gestreckt* . . . . . *cf.* 4. Genus Trichaporus, Förster.

9. *Fühlerschaft ganz abnorm verbreitert; Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied, Geissel viergliedrig* . . . . . 10.
— *Fühlerschaft normal, nicht auffallend verdickt oder verbreitert.* . . . . . 11.
10. *Vorderflügel am Endrand mit langen Wimperhaaren. Geisselglieder kurz, perlschnurförmig.* . . . . . 7. Genus CERANISUS, Walker.
— *Vorderflügel am Rande nur kurz behaart. Geisselglieder länger als dick* . . . . . 8. Genus BARYSCAPUS, Förster.
11. *Vorderbeine stark geschwollen, Schienen kurz und dick. Pronotum gross, quer quadratisch, fast so lang wie das Mesonotum. Hinterleib länglich; Bohrer deutlich vorragend* . . . . . 9. Genus CRATÆPUS, Förster.
— *Vorderbeine normal, nicht geschwollen. Pronotum nicht auffallend gross* . . . . . 12.
12. *Fühler sehr kurz, keulenförmig, achtgliedrig. Flügel am Aussenrande mit langen Wimperhaaren. Hinterleib oval; Bohrer versteckt* . . . . . 10. Genus PENTASTICHUS, Ashmead.
— *Fühler fadenförmig oder nur gegen das Ende ganz schwach verdickt, mit neun oder zehn Gliedern* . . . . . 13.
13. *Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, Faden dreigliedrig, Keule oval, dreigliedrig. Hinterleib meist oval, oder konisch oval, selten lang ausgezogen, wie bei* Hyperteles . . . . 11. Genus TETRASTICHUS, Haliday.
— *Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied. Hinterleib lang ausgezogen, seitlich zusammengedrückt; Bohrer gewöhnlich vorstehend. Geisselglieder viel länger als dick* . . . . . 12. Genus APROSTOCETUS, Westwood.
14. *Mesonotum ohne vertiefte Längslinie* . . . . . 15.
— *Mesonotum mit vertiefter Längslinie* . . . . . 20.
15. *Flügel fehlend oder stummelhaft. Augen nur durch einen schwarzen Punkt angedeutet. Fühler nahe am Mundrande eingefügt; Schaft lang, gegen das Ende verbreitert. Pronotum lang, konisch.* 1. Genus MELITTOBIA, Westwood.
— *Flügel vollständig entwickelt* . . . . . 16.
16. *Aussenrand der Vorderflügel mit langen Wimperhaaren. Hinterflügel scharf zugespitzt* . . . . . 5. Genus GYROLASIA, Förster.
— *Aussenrand der Vorderflügel kurz behaart. Hinterflügel am Ende nicht zugespitzt* 17
17. *Hinterleib kurz oval oder rundlich, kürzer als der Thorax. Kleine schwarze oder dunkel erzfarbene Arten* . . . . . 6. Genus SYNTOMOSPHYRUM, Förster.
— *Hinterleib mehr oder weniger gestreckt, so lang oder länger als der Thorax, hinten zugespitzt* . . . . . 18.
18. *Metathorax kurz und punktiert. Hinterleib cylindrisch, mit deutlicher Skulptur. Kopf und Thorax dicht punktiert oder lederartig* . . . . . 4. Genus TRICHAPORUS, Förster.
— *Metathorax nicht punktiert. Hinterleib weder cylindrisch noch mit deutlicher Skulptur. Kopf und Thorax glatt.* . . . . . 19.
19. *Hinterleib sehr lang, konisch ausgezogen, viel länger als der Thorax. Metathorax kurz, mit winkelförmiger Leiste* . . . 2. Genus HYPERTELES, Förster.
— *Hinterleib nicht länger als der Thorax. Metathorax sehr kurz, glatt, zuweilen mit Längs- und Querkiel* . . . . . 3. Genus TETRASTICHODES, Ashmead.

20. *Fühlerschaft abnorm verbreitert* . . . . . 21.
— *Fühlerschaft normal, nicht auffallend verbreitert* . . . . . 22.
21. *Vorderflügel am Endrand mit langen Wimperhaaren. Fühlergeissel schlank, fadenförmig, mit kurzer Behaarung.* . . . . . 7. Genus CERANISUS, Walker.
— *Vorderflügel am Endrand mit kurzer Behaarung* . . . . . 8. Genus BARYSCAPUS, Förster.
22. *Vorderbeine stark geschwollen, Schienen kurz. Pronotum quer quadratisch. Hinterleib oval, kürzer als der Thorax.* . . . . 9. Genus CRATÆPUS, Förster.
— *Vorderbeine normal, ihre Schienen nicht kurz* . . . . . 23.
23. *Fühlergeissel keulenförmig, behaart, die beiden Fadenglieder quer. Hinterleib oval, nicht länger als der Thorax.* . . . . . 10. Genus PENTASTICHUS, Ashmead.
— *Fühler fadenförmig, neungliedrig.* . . . . . 24.
24. *Fühlergeissel lang, mit langen zerstreuten Haaren* . . . . . 11. Genus TETRASTICHUS, Haliday.
— *Fühlergeissel nicht besonders lang, ohne lange zerstreute Haare. Metathorax glatt.* . . . . . 12. Genus APROSTOCETUS, Westwood.

1. GENUS MELITTOBIA, WESTWOOD

Melittobia. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, Pt. 2, Proc. p. 18 (1847); Pt. 8, Proc. p. 65 (1849).

Anthophorabia. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 513; Vol. 4, p. 275 (1849).

Charaktere. — Kopf rund; Scheitel nicht breit, hinten nicht gerandet; Stirn vor den Nebenaugen mit eingedrückter Querlinie; Augen beim ♂ nur durch einen schwarzen Punkt angedeutet; Fühler dicht über dem Clypeus eingefügt, in beiden Geschlechtern neungliedrig. Beim ♀ ist das schwer sichtbare Ringglied mitgezählt; beim ♂ ist der Schaft stark zusammengedrückt und erweitert, am Ende tief gebuchtet; in dieser Ausbuchtung ist der Pedicellus eingefügt. Thorax oben flach, Collare nicht geschieden, Pronotum lang, konisch; Metathorax ziemlich kurz. Flügel beim ♂ stummelhaft, kaum über die Hinterleibsbasis hinausreichend. Beine kräftig, ziemlich kurz, die hintersten Hüften gross, oval, etwas zusammengedrückt, die hintersten Schienen nicht länger als die Schenkel, der Endsporn von Länge des Metatarsus. Hinterleib rundlich oval.

Thomson hat diese auffallende und durch ihre Lebensweise so interessante Gattung bei den Elachertinen eingereiht; Ashmead stellt sie zu den Tetrastichinen. Die Gattung lebt in den Nestern von Bienen, Grab- und Faltenwespen. Smith hat nun die Frage aufgeworben : lebt *Melittobia* bei diesen selbst oder bei deren Schmarotzeren, z. B. *Monodontomerus* und *Leucospis?*

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten kommen in Europa und Amerika vor.

1. *M. acasta*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 328, ♀ (non ♂) (1839). — Britannia, Germania, Gallia.
   M. Audouini, Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 5, Pt. 2, Proc. p. 18 (1847).
   Anthophorabia retusa, Newport, The Gard. Chronicle, p. 183 (1849).
   Anthophorabia fasciata, Newport, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 21, p. 81, ♀ ♂, t. 8, f. 4-6 (1852).
2. *M. chalybii*. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 231, ♀ ♂ (1892). — Virginia
3. *M. megachilis*, Packard (*Anthophorabia m.*), Proc. Essex Instit. Vol. 4, p. 134, ♀ ♂, t. 3, f. 7 (1864). — America : New England, St. Louis
4. *M. osmiae*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 204, ♂ (1878). — Suecia.

2. Genus HYPERTELES, Förster

Hyperteles. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 84 (1856).
Oxymorpha. Förster, ibidem, p. 145 (1856).

Charaktere. — Fühler lang, fadenförmig, weit über dem Clypeus eingefügt, zehngliedrig, ein Ringglied fehlend oder, wenn man ein solches annimmt, den übrigen Fadengliedern an Grösse gleich; beim ♂ die Fühlergeissel mit angedrückten langen Haaren. Thorax glatt, nicht metallisch gefärbt, braun oder schwärzlich mit gelber Zeichnung; Mesonotum ohne vertiefte Längsfurche; Schildchen convex; Metathorax kurz, glatt, meist mit winkelförmiger Leiste. Marginalnerv mindestens doppelt so lang als der Radius, dieser im spitzen Winkel abgehend, mit dickem Knopf. Die hintersten Hüften lang, oval cylindrisch, glatt. Hinterleib sehr lang, spitz konisch ausgezogen, zwei- oder dreimal länger als Kopf und Thorax zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten finden sich in Europa und Nordamerika.

1. *H. blastophagi*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 202, ♀♂ (1887). Florida.
2. *H. elongatus*, Förster (*Eulophus e.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 41, ♀ (1841). Europa bor. et centr. — **Taf. 8, Fig. 7 ♀.**
   Entedon elongatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 163 (1844).
   Entedon macroneurus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 214, ♂ (1852).
   Tetrastichus (*Oxymorpha*) *elongatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 280, ♀ ♂ (1878).
3. *H. flocci*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 203, ♀♂ (1887). Florida.
4. *H. hylotomae*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20. p. 105, ♀ (1888). Canada.
5. *H. intermedius*, Thomson (*Tetrastichus i.*), Hym. Scandin. Vol. 5, p. 281, ♀ (1878). Suecia.
6. *H. lividus*, Ashmead (*Oxymorpha livida*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 135, ♀ (1886). Florida.
7. *H. luteus*, Ratzeburg (*Entedon l.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 209, ♂ (1848). Suecia, Germania.
   Tetrastichus (*Oxymorpha*) *luteus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 280, ♀ ♂ (1878).
8. *H. neuroteri*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 203, ♀♂ (1887). Florida.

3. Genus TETRASTICHODES, Ashmead

Tetrastichodes. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 203 (1887).

Charaktere. — Fühler zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern; beim ♂ neungliedrig, mit einem Ringglied, seltener achtgliedrig, ohne Ringglied. Kopf und Thorax glatt; Mesonotum ohne vertiefte Längsfurche; Metathorax sehr kurz, glatt, zuweilen mit Längs- und Querkiel. Hinterleib nicht lang, oval oder konisch oval, beim ♀ oben flach oder concav, glänzend, unten convex oder mit Längskante; die Segmente an Länge verschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten waren bis vor Kurzem nur aus Amerika bekannt; neuerdings hat Ashmead eine Art von den Philippinen beschrieben.

1. *T. Browni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 113, ♀ (1905). Insulæ Philippinæ: Manila.
2. *T. compactus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 175, ♀♂ (1896). America: Grenada.

3. *T. coxalis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 175, ♀ (1896). America : Grenada.
4. *T. cupreus*, Ashmead, ibidem, Vol. 25, p. 182, ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
5. *T. femoratus*, Ashmead, ibidem, p. 183, ♀♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
6. *T. flavipes*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 176, ♀ (1896). America : Grenada.
7. *T. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 203, ♀♂ (1887). Florida.
8. *T. lasiopterae*, Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 54, ♀♂ (1895). Ohio
9. *T. nigriscapus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 176, ♀ (1896). America : Grenada.
10. *T. tibialis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 344, ♀ (1894). Virginia.

4. Genus TRICHAPORUS, Förster

Trichaporus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 84 (1856).
Exurus. Philippi, Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 296 (1873).

Charaktere. — Fühler nach Förster achtgliedrig in beiden Geschlechtern; es kann sein, dass Förster in diesem Falle das Ringglied nicht mitrechnet. Ashmead rechnet auch Arten hierher, bei welchen die Fühler zehn Glieder, darunter zwei Ringglieder, besitzen. Beim ♂ sind die Fühler ganz kurz und gleichmässig behaart. Kopf, Thorax und Hinterleib zeigen deutliche Punktierung. Flügel nur mit kurzem Haarsaum; Radius deutlich. Hinterleib lang, cylindrisch, mit ziemlich gleichen Segmenten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Förster hat keine Art beschrieben, sicherlich aber hat er die Gattung in Deutschland gefunden. Die von Philippi und Ashmead beschriebenen Arten gehören Südamerika an; freilich ist es ziemlich fraglich ob sie zu *Trichaporus*, Förster, gehören.

1. *T. colliguayae*, Philippi (*Exurus c.*), Stett. Ent. Zeit. Vol. 34, p. 296, ♀ ♂, t. 1, f. 1 (1873). Chile.
2. *T. melleus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 512, ♀ ♂ (1904). Brasilia.
3. *T. persimilis*, Ashmead, ibidem, p. 512, ♀ (1904). Brasilia.
4. *T. viridicyaneus*, Ashmead, ibidem, p. 512, ♀ ♂ (1904). Brasilia.

5. Genus GYROLASIA, Förster

Gyrolasia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 145 (1856).
Pterothrix. Förster, ibidem, p. 84 (1856) (non Westwood).
Pterotrix. Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 12 (1839) (partim).

Charaktere. — Die Gattungen *Gyrolasia* und *Pteroptrix*, Westwood, bedürfen noch recht sehr der Klärung; bei der Winzigkeit der Formen ist das keine leichte Aufgabe. Vor allen Dingen ist die Frage zu lösen, haben wir hier zwei verschiedene Gattungen vor uns und wie sind sie zu trennen? Aus dem Wirrwar der beschriebenen Arten ist nicht herauszukommen. Zur Gattung *Gyrolasia* haben wir fast nur von Ashmead beschriebene Arten. Aber gerade in dieser und den verwandten Gattungen, wie *Syntomosphyrum* und *Trichaporus*, ist Ashmead sehr flüchtig. So schreibt er *Gyrolasia* zwei vertiefte Längslinien zu, während Förster an zwei Stellen betont, dass *Gyrolasia* diese Linien nicht besitzt. Förster macht über die Gattung in seiner Bestimmungstabelle nur die folgenden kurzen Angaben : « Schildchen ohne Furchen, Fühler mehrgliedrig, Flügel mit Radius, der ganze Flügelrand mit langen Wimperhaaren. »

Geographische Verbreitung der Arten. — Aus den vorhergehenden Bemerkungen lässt sich ersehen, dass die Verbreitung der Arten nicht mit Sicherheit angegeben werden kann. Die von Ashmead und Howard aufgeführten Arten bewohnen sämtlich Mittelamerika.

1. *G. bicolor*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 180, ♀ (1894) — America : St. Vincent, Grenada.
2. *G. ciliata*, Ashmead, ibidem, p. 180, ♀ (1894). — America : St. Vincent, Grenada.
3. *G. femorata*, Ashmead, ibidem, p. 180, ♀ (1894). — America : St. Vincent, Grenada.
4. *G. flava*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 174, ♀ (1896). — America : Grenada.
5. *G. metallica*, Ashmead, ibidem, Vol. 25, p. 181, ♀ (1894). — America : St. Vincent, Grenada.
6. *G nigrocyanea*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 134, ♀ (1886). — Florida.

6. Genus SYNTOMOSPHYRUM, Förster

Syntomosphyrum. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 60 (1878).

Charaktere. — Kopf und Thorax flach, glatt. Die paarigen Nebenaugen dem mittleren etwas mehr genähert als den Augen, das mittlere durch zwei nach vorn convergierende und zusammenstossende feine Furchen in einem abgegrenzten Scheiteldreieck stehend. Stirn eingedrückt, mit einer durchgehenden, feinen Mittelleiste. Wangen gross. Fühler achtgliedrig, das Ringglied nicht mitgerechnet; das zweite und dritte Geisselglied breiter als lang, die drei letzten eine breite Keule bildend. Pronotum nach vorn zu abschüssig, Mesonotum mit durchgehenden Parapsidenfurchen, Schildchen ohne Längsfurchen ; Hinterschildchen deutlich entwickelt; Metathorax mit feinem Längskiel, nach Ashmead glatt. Marginalnerv kräftig und so lang wie die Subcosta, Radius kurz, Postmarginalnerv fehlend. Die deutsche Art ist dunkelgrün, Schaft und Beine samt Hüften gelb.

Anmerkung. — Ashmead (*Mem. Carnegie Mus.* Vol. 1, p. 349 [1904]) weicht auch hier wie bei Beschreibung der Gattung *Gyrolasia* von Förster ab. Er gibt das Schildchen als mit vier vertieften Längslinien versehen an, während nach Förster das Schildchen ohne Längsfurchen oder vertiefte Linien ist.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art wurde von Förster bei Aachen gefunden, die beiden anderen also etwas fraglichen Arten gehören Amerika an.

1. *S. fulvipes*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35. p. 61, ♀ (1878). — Germania : Aachen.
2. *S. insulare*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 181, ♀ ♂ (1894). — America : St. Vincent.
3. *S. orgyiae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 343, ♀ (1894). — Virginia.

7. Genus CERANISUS, Walker

Ceranisus. Walker, The Entomologist, Vol. 1, p. 6, t. N, f. 2 (1840).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch den ganz auffallend verbreiterten Fühlerschaft, worin *Ceranisus* mit *Baryscapus* übereinstimmt, welch letztere Gattung sich leicht durch die kurze Behaarung des Flügelsaumes unterscheidet. Fühler neungliedrig, mit einem Ringglied; Faden viergliedrig, die Glieder kurz, perlschnurförmig. Beim ♂ ist die Fühlergeissel schlank, fadenförmig, mit kurzer Behaarung. Mesonotum in der Mitte mit vertiefter Längslinie. Vorderflügel am Endrand mit langen Wimperhaaren.

Geographische Verbreitung der Arten.—Zwei Arten sind aus Florida, drei ausserordentlich fragliche aus Ceylon beschrieben worden.

1. *C. flavipes*, Ashmead (*Tetrastichus f.*), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 135, ♀ (1886). Florida.
   Ceranisus flavipes, Ashmead, ibidem, Vol. 14, p. 202 (1887).
2. *C. lecanii*, Ashmead (*Tetrastichus l.*), ibidem, Vol. 12, p. 19, ♂ (1885). Florida.
   Ceranisus lecanii, Ashmead, ibidem, Vol. 14, p. 202 (1887).
3. *C.* ? *nigricornis*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 67 (1863). Ceylon.
4. *C.* ? *semitestaceus*, Motschulsky, ibidem, p. 67 (1863). Ceylon.
5. *C.* ? *subconicus*, Motschulsky, ibidem, p. 66 (1863). Ceylon.

8. Genus BARYSCAPUS, Förster

Baryscapus. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 84 (1856).

Charaktere. — Diese Gattung ist wie die vorige durch die ausserordentliche Verbreiterung des Fühlerschaftes ausgezeichnet. Förster kannte von beiden Gattungen nur die ♂♂, aber nach Ashmead kommt der breite Fühlerschaft auch den ♀♀ zu. *Baryscapus* stimmt mit *Ceranisus* im Grossen und Ganzen überein, aber der Flügelsaum ist nur kurz behaart und die Fadenglieder sind länger als breit. Nach Förster sind nur auf dem Marginalnerv lange Wimperborsten.

Geographische Verbreitung der Art. — Förster hat keine Art erwähnt; die einzige Art ist von Ashmead aus Amerika beschrieben.

1. *B. centricolae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 202, ♀ (1887). America.

9. Genus CRATÆPUS, Förster

Cratæpus. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 35, p. 61 (1878).

Charaktere. — Kopf von oben gesehen quer linear; die paarigen Nebenaugen auf der Schneide des Scheitels stehend und von den Nebenaugen eben so weit wie von dem mittleren abstehend, vom mittleren Nebenauge an stark abschüssig, mit einem durch zwei parallele Furchen abgegrenzten Stirndreieck, unter demselben die Stirne eingedrückt; Wangen ziemlich gross. Fühler nicht weit über dem Mundrande eingefügt, sehr kurz, eigentlich neungliedrig, aber, da das Ringglied schwer erkennbar ist, achtgliedrig erscheinend; Schaft sehr kurz, die drei ersten Fadenglieder breiter als lang, Keule dreigliedrig, sehr wenig breiter aber kaum etwas länger als die zwei vorangehenden Glieder. Thorax flach, Pronotum stark entwickelt, kaum halb so lang wie breit, mit schwacher Mittelfurche; Mesonotum breit, mit durchgehenden Parapsidenfurchen; Schildchen mit zwei Längsfurchen; Metathorax kurz. Flügel genau wie bei *Tetrastichus*. Vorderhüften sehr lang und dick; Vorderschenkel sehr dick; Vorderschienen stark verkürzt, verdickt, mit zwei starken Dörnchen an der Spitze. Mittel- und Hinterbeine von gewöhnlicher Bildung, Hinterschienen mit einem starken Dörnchen an der Spitze. Hinterleib oben etwas eingedrückt, ziemlich breit, kaum so lang wie der Thorax; Bohrer fast von halber Körperlänge. Die deutsche Art ist dunkelgrün; Spitze der Schenkel und Tarsen rotgelb. Sie wurde aus *Cirsium lanceolatum* gezogen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art wurde in Deutschland, eine zweite in Canada gefunden.

1. *C. aquisgranensis*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss Rheinl. Vol. 35, p. 62, ♀ (1878). Germania : Aachen.
2. *C. Fletcheri*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 24, p. 309, ♀ (1892). Canada.

10. Genus PENTASTICHUS, Ashmead

Pentastichus. Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 187 (1894).

Charaktere. — Fühler sehr kurz, keulenförmig, achtgliedrig mit einem Ringglied; Pedicellus konisch, dicker und länger als die beiden ersten Fadenglieder zusammen; letztere klein, quadratisch. Pronotum sehr kurz. Aussensaum der Flügel mit langen Wimperhaaren. Hinterleib oval, so lang wie der Thorax. Beim ♂ die Fühlergeissel keulenförmig, behaart; Faden zweigliedrig, die Glieder quer.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die drei Arten gehören Amerika an.

1. *P. flavus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 177, ♀ (1896). America : Grenada
2. *P. longior*, Howard, ibidem, p. 177, ♀ (1896). America : Grenada.
3. *P. xanthopus*, Ashmead, ibidem, Vol. 25, p. 188, ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent.

11. Genus TETRASTICHUS, Haliday

Tetrastichus. Haliday, Trans Ent. Soc. Lond. Vol. 3, Pt. 4, p. 297 (1843).
Trichoceras. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 171 (1848).
Geniocerus. Ratzeburg, ibidem, p. 175, t. 3, f. 21 (1848).
Oomyzus. Rondani, Bull. Comm. Agrar. Parma, Vol. 3, p. 140 (1870) (sec. Masi).

Charaktere. — Fühler etwas unterhalb der Mitte des Gesichts eingefügt, fadenförmig, beim ♀ zehngliedrig, mit zwei Ringgliedern, beim ♂ neungliedrig, ohne Ringglied; Faden und Keule je mit drei Gliedern. Mesonotum mit Längsfurche. Schildchen hinten mit vier Borsten, fast stets mit zwei vertieften Längslinien; Metathorax kurz, meist glatt, selten fein punktiert, oft mit feinem Längskiel. Flügel hyalin; Marginalnerv meist viel länger als die Subcosta; Radius ziemlich lang, mit deutlichem Knopf; Postmarginalnerv fehlend. Beine ziemlich kräftig, die hintersten Schienen mit einem Endsporn, Tarsenglieder an Länge unter sich ziemlich gleich. Hinterleib oval oder konisch oval, sehr selten lang ausgezogen und mit vorstehendem Bohrer. Beim ♂ Fühlergeissel lang, mit langen zerstreuten Haaren.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten sind wohl über die ganze Erde verbreitet.

1. *T. abantidas*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 179, ♂ (1839). Britannia.
2. *T. abydenus*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 236, ♂ (1848). Britannia.
3. *T. achaemenes*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 419, ♀ ♂ (1839). Britannia.
4. *T. actis*, Walker (*Pteroptrix a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 20, ♀ (1839). Britannia.
   Cirrospilus Pronomus, Walker, ibidem, p. 312, ♀ (1839).
5. *T. acutipennis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 186, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
6. *T. acutus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol 13, p. 134, ♂ (1886). Florida.
7. *T. adalia*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 351. ♀ (1839). Britannia.
8. *T. aega*, Walker (*Cirrospilus a.*), ibidem, Vol. 3, p. 181, ♀ (1839). Britannia.
9. *T. aeneus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 146 (1848). Hibernia.
10. *T. agathocles*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 353, ♀ ♂ (1839). Britannia.
11. *T. agrus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 306, ♀ (1839). Britannia.

12. T. *albitarsis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 515, ♀ (1904). Brasilia.
13. T. *alcithoë*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 418, ♀ (1839). Britannia.
14. T. *amenon*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 315, ♀ (1839). Britannia.
15. T. *amuriensis*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 321, ♀ (1874). Amur.
16. T. *amynus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 313, ♀ (1839). Britannia.
17. T. *annulatus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39, ♀ (1861). Helvetia.
18. T. *anodaphus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 321, ♀ (1839). Britannia.
19. T. *anteius*, Walker (*Cirrospilus a.*), ibidem, p. 324, ♀ (1839). Britannia
? *Eulophus ater*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 186 (1834).
20. T. *anticlea*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 182, ♀ ♂ (1839). Britannia.
21. T. *anysis*, Walker (*Cirrospilus a.*), ibidem, Vol. 2, p. 203, ♀ ♂ (1839). Britannia.
22. T. *apama*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 310, ♀ (1839). Britannia.
23. T. *arathis*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 293, ♂ (1840). Britannia.
24. T. *archideus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 75, ♀ (1836). Brasilia.
25. T. *aristaeus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 416, ♀ (1839). Britannia.
26. T. *arses*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 55, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
27. T. *articas*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 199, ♂ (1839). Britannia.
28. T. *arundinis*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1274, ♀ ♂ (1863). Austria.
29. T. *Ashmeadi*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 170, ♀ (1896). America : Grenada.
30. T. *asopus*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 314, ♀ (1839). Britannia.
31. T. *astichus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 297, ♀ ♂ (1878). Britannia.
32. T. *athenais*, Walker (*Cirrospilus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 72, ♀ (1839). Brasilia.
33. T. *athyrte*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 178, ♀ ♂ (1839). Britannia.
34. T. *atratulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 282, ♀ ♂ (1878). Suecia.
? *Eulophus atratulus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 180, ♀ ♂ (1834).
35. T. *atrocoeruleus*, Nees (*Eulophus a.*), ibidem. p. 175, ♀ (1834). Suecia, Germania.
Eulophus hylotomarum, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 211, ♀ ♂, t. 9, f. 34-41 (1854).
36. T. *aurantiacus*, Ratzeburg (*Entedon a.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 211, ♀ (1852). Suecia, Germania.
? *Eulophus eurytomae*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 431, ♀ (1834).
37. T. *autonae*, Walker (*Eulophus a.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 45, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
38. T. *Banksi*, Howard, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 2, p. 299, ♀ (1892). Washington.
39. T. *basilaris*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 186, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
40. T. *basimacula*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 63, ♀ (1904). Nicaragua.
41. T. *baucis*, Walker (*Cirrospilus b.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 53, ♀ (1839). Australia.
42. T. *bermius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2. p. 237, ♂ (1848). Britannia.
43. T. *beroë*, Walker (*Cirrospilus b*), Ann Nat. Hist. Vol. 3, p. 181, ♀ (1839). Britannia.
44. T. *brachycerus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 296, ♀ ♂ (1878). Suecia.
45. T. *brasiliensis*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 515, ♀ (1904). Brasilia.
46. T. *brevicornis*, Panzer (*Cynips b.*), Syst. Nomencl. p. 134 (1804). Suecia, Germania.
Diplolepis brevicornis, Spinola, Ins. Ligur. Vol. 2, p. 160 (1808).
Eulophus cecidomyiarum, Bouché, Naturg. d. Ins. p. 173 (1834).

Eulophus brevicornis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 163 (1834).
Geniocerus cyniphidum, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 175 (1848).
Geniocerus cecidomyiarum, Ratzeburg, ibidem, Vol. 3, p. 216 ♀ ♂ (1852).

47. *T. brunchus*, Walker (*Cirrospilus b.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 236, ♀ (1840) — Britannia, Scotia.
48. *T. bunus*, Walker (*Cirrospilus b.*), ibidem, Vol. 3, p. 179, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
49. *T. cacus*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 75, ♀ (1839). — Brasilia.
50. *T. californicus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 203, ♀ (1887). — California.
51. *T. capitatus*, Ratzeburg (*Geniocerus c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 216, ♀ ♂ (1852). — Germania.
52. *T. carinatus*, Forbes, Fourteenth Rep. State Ent. Illinois f. 1884, p. 48 (1885). — Illinois.
53. *T. cecidomyiae*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 6. p. 110, ♀ (1887). — Sicilia.
54. *T. chapadae*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 515, ♀ (1904). — Brasilia.
55. *T. chares*, Walker (*Cirrospilus c.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 180, ♀ (1839). — Britannia.
56. *T. charoba*, Walker (*Cirrospilus c.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 30, ♀ (1840). — Britannia.
57. *T. chlamytis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 234, ♀ ♂ (1896). — Virginia.
58. *T. ciliatus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 294, ♀ ♂ (1878). — Suecia.
? *Eulophus ciliatus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 189 ♀♂ (1834).
59. *T. circularis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 173, ♀ (1896). — America : Grenada.
60. *T. citrinus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 284, ♀ (1878). — Suecia.
61. *T. citripes*, Thomson, ibidem, p. 292, ♀ (1878). — Suecia.
62. *T. clavicornis*, Zetterstedt (*Entedon c.*), Ins. Lappon. Vol. 1, p. 426, ♀ (1838). — Lapponia.
63. *T. claviger*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 296, ♀ ♂ (1878). — Suecia.
? *Entedon vaginulae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 213, ♀♂ (1852).
64. *T. cleonica*, Walker (*Cirrospilus c.*), Mon. Chalcid Vol. 2, p. 79, ♂ (1839). — Brasilia.
65. *T. clito*, Walker (*Cirrospilus c.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 4, p. 30, ♀ (1840). — Britannia.
66. *T. compressiventris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 286, ♀ ♂ (1878). — Suecia.
67. *T. confusus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ ♂ (1861). — Helvetia.
68. *T. conon*, Walker (*Cirrospilus c.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 296, ♀ (1839). — Britannia.
69. *T. coxalis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 170, ♀ (1896). — America : Grenada.
70. *T. crassicauda*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 293, ♀ (1878). — Suecia.
71. *T. crassinervis*, Thomson, ibidem, p. 289, ♀ ♂ (1878). — Suecia, Germania.
Eulophus evonymellae, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀ (1844) (non Bouché).
Entedon evonymellae, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 168, ♀ ♂ (1848).
72. *T. cupreus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 184, ♀ ♂ (1894). — America : St. Vincent, Grenada.
73. *T. cuproideus*, Howard, ibidem, Vol. 26, p. 171, ♂ (1896). — America : Grenada.
74. *T. cyclogaster*, Ratzeburg (*Eulophus c.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 167, ♀ (1844). — Germania, Suecia.
75. *T. cyrrhus*, Walker (*Cirrospilus c.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 350, ♀ (1839). — Britannia.
76. *T. daimachus*, Walker (*Cirrospilus d.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 73, ♀ (1839). — Brasilia.
77. *T. daira*, Walker (*Cirrospilus d.*), ibidem, Vol. 1, p. 330, ♀ (1839). — Britannia.
78. *T. decisus*, Walker, The Zoologist, Vol. 21, p. 8610, ♀ (1863). — Britannia.
79. *T. deilochus*, Walker (*Cirrospilus d.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 74, ♀ (1839). — Brasilia.

80. *T. deioces*, Walker (*Cirrospilus d.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 315, ♀ (1839). Britannia.
81. *T. deipyrus*, Walker (*Cirrospilus d.*), ibidem, p. 299, ♂ (1839). Britannia.
82. *T. deldon*, Walker (*Cirrospilus d.*), ibidem, p. 294, ♂ (1839). Britannia.
83. *T. deplanatus*, Walker, Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 321, ♀ (1874). Amur.
84. *T. deplanatus*. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 291, ♀ ♂ (1878) (non Walker). Suecia.
85. *T. diaphantus*, Walker (*Cirrospilus d.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 327, ♀ (1839). Britannia.
86. *T. dolichurus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 293, ♀ (1878). Suecia, Germania.
? *Eulophus longicaudatus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 42, ♀ (1841).
87. *T. dotus*, Walker (*Cirrospilus d.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 301, ♂ (1839). Britannia.
88. *T. dymas*, Walker (*Eulophus d.*), ibidem, Vol. 2, p. 45, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
89. *T. ecus*, Walher (*Cirrospilus e.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 204, ♀ ♂ (1839). Britannia.
90. *T. eleuchia*, Walker (*Cirrospilus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 301, ♂ (1839). Britannia.
91. *T. elevatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 169, ♀ (1896). America : Grenada.
92. *T. ellia*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 69 (1863). Ceylon.
93. *T. emesa*, Walker (*Cirrospilus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 324, ♀ (1839). Britannia.
94. *T. endemus*, Walker (*Cirrospilus e.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 180, ♀ (1839). Britannia.
95. *T. epicharmus*, Walker (*Cirrospilus e.*), ibidem, p. 180, ♀ (1839). Britannia.
96. *T. epidius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 28, ♀ (1847). Florida.
97. *T. epilachnae*, Giard (*Lygellus e.*), C. R. Soc. Biol. Paris, Vol. 10, p. 837 (1896). Gallia, Italia.
98. *T. eratus*, Walker (*Cirrospilus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 318, ♀ (1839). Britannia.
99. *T. erythrophthalmus*, Ratzeburg (*Trichoceras e.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 171, ♂, t. 3, f. 21 (1844). Germania.
Geniocerus erythrophthalmus, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 175 (1848).
100. *T. euagoras*, Walker (*Cirrospilus e.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 3, p. 179, ♂ (1839). Britannia.
101. *T. euedochus*, Walker (*Cirrospilus e.*), ibidem, Vol. 2, p. 204, ♀ ♂ (1839). Britannia.
102. *T. eupolis*, Walker (*Cirrospilus e.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p 302, ♂ (1839). Britannia.
103. *T. eurytus*, Walker (*Cirrospilus e.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 202, ♀ (1839). Britannia, Gallia.
104. *T. evonymellae*, Bouché (*Eulophus e.*), Naturg. d. Ins. p. 172, ♀ ♂ (1834) (non Ratzeburg). Europa bor. et centr.
Eulophus evonymellae, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 429 (1834).
Entedon acuminatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2. p. 69, t. 3, f. 23 (1848).
105. *T. facialis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 296, ♀ (1878). Suecia
106. *T. fasciatus*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 187 ♀ ♂ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
107. *T. faucula*, Walker (*Cirrospilus f.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 310, ♀ ♂ (1839). Britannia, Lapponia.
108. *T. februus*, Walker (*Cirrospilus f.*), ibidem, Vol. 2, p. 73, ♀ (1839). Brasilia.
109. *T. flavifrons*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 209, ♀ (1849). Madeira.
110. *T. flavimanus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 289, ♀ ♂ (1878). Suecia.
111. *T. flavovarius*, Nees (*Eulophus f.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 164 (1834) (non Ratzeburg). Britannia, Suecia, Germania.
Cirrospilus armaeus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol 2, p. 200, ♀♂ (1839).

Eulophus setiseries, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 41, ♀ (1841).
Tetrastichus armaeus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 74 (1846).

112. *T.* ? *fuscipennis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 173, ♂ (1896). — America : Grenada.
113. *T. gala*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 28, ♀ (1847). — Florida.
114. *T. galerucae*, Rondani (*Oomyzus g.*), Bull. Comm. Agrar. Parma, Vol. 3, p. 137-142, tab. (1870). — Italia.
115. *T. gaus*, Walker (*Cirrospilus g.*), Mon. Chalcid. Vol 1, p. 308, ♀ (1839). — Britannia.
116. *T. glycon*, Walker (*Cirrospilus g.*), ibidem, Vol. 2, p. 54, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
117. *T. granulatus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 17, ♀ (1844). — America bor.
118. *T. gratus*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1275, ♂ (1863). — Austria infer.
119. *T. haemon*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 20, p. 28, ♀ (1847). — Florida.
120. *T. hippasus*, Walker (*Cirrospilus h.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 51, ♀ (1839). — Australia : Tasmania.
121. *T. hippis*, Walker (*Cirrospilus h.*), ibidem, Vol. 1, p. 304, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
122. *T. hypsistus*, Walker (*Cirrospilus h*), ibidem, p. 316, ♀ (1839). — Britannia.
123. *T. idithyia*, Walker (*Cirrospilus i.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 355, ♂ (1839). — Britannia.
124. *T. idothea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 409, ♀ (1844). — Lapponia, Fennia.
125. *T. impurus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ (1861). — Helvetia.
126. *T. incongruus*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 516, ♀ (1904). — Brasilia.
127. *T. inunctus*, Nees (*Eulophus i.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 183, ♀ (1834). — Germania, Suecia.
Entedon oleinus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 169, ♀ (1848).
128. *T. Johnsoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 233, ♀ (1896). — Illinois.
129. *T. jone*, Walker (*Cirrospilus j.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 301, ♂ (1839). — Britannia.
130. *T. isander*, Walker (*Cirrospilus i.*), ibidem, p. 326, ♀ ♂ (1839). — Britannia, Hibernia.
131. *T. lacaena*, Walker (*Cirrospilus l.*), ibidem, p. 302, ♂ (1839) — Britannia.
132. *T. lachares*, Walker (*Cirrospilus l.*), ibidem, p. 309, ♀ (1839). — Britannia, Lapponia.
133. *T. lagus*, Walker (*Cirrospilus l.*), Ann. Nat Hist. Vol. 1, p. 454, ♀ (1838). — Britannia.
134. *T. lamius*, Walker (*Cirrospilus l.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 327, ♀ (1839). — Britannia, Hibernia.
135. *T. lasiopterae*, Lindemann (*Geniocerus l.*), Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 55, Pt. 4, p. 387, ♀ ♂ (1881). — Russia.
136. *T. legionarius*, Giraud, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 1273, ♀ ♂ (1863). — Austria.
137. *T. lelaps*, Walker (*Cirrospilus l*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 51, ♀ (1839). — Australia.
138. *T. leocrates*, Walker (*Cirrospilus l.*), ibidem, Vol. 1, p. 319, ♂ (1839). — Britannia.
139. *T. lepidus*, Walker. Cist. Ent. Vol. 1, Pt. 11, p. 320, ♂ (1874). — Amur.
140. *T. ligus*, Walker (*Cirrospilus l.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 300, ♂ (1839). — Britannia.
141. *T. lissonotus*, Möller, Ent. Tidsskr. Vol. 7, p. 83, ♀ ♂ (1886). — Suecia.
142 *T. longicauda*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 292, ♀ ♂ (1878). — Suecia.
143. *T. longicornis*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 185, ♀ (1894). — America : St-Vincent, Grenada.
144. *T. longiscapus*, Thomson, Hym Scandin. Vol. 5, p. 287, ♀ ♂ (1878). — Suecia.
145. *T. lycidas*, Walker (*Cirrospilus l.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 295, ♀ (1839). — Britannia.
146. *T. lycippe*, Walker (*Cirrospilus l.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 419, ♀ (1839). — Britannia.
147. *T. lyridice*, Walker (*Cirrospilus l.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 307, ♀ (1839). — Britannia.
148. *T. maderae*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 128, ♂ (1872). — Madeira.
149. *T. mandanis*, Walker (*Cirrospilus m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 202, ♀ ♂ (1839). — Britannia.
150. *T. marbis*, Walker (*Cirrospilus m.*), Mon Chalcid. Vol. 1, p. 330, ♀ (1839). — Britannia.
151. *T. mazaeus*, Walker (*Cirrospilus m.*), ibidem, p. 302, ♂ (1839). — Britannia.
152. *T. melittobius*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 298, ♀ (1878). — Suecia.

153. *T. menius*, Walker (*Cirrospilus m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 179, ♂ (1839). Britannia.
154. *T. metra*, Walker (*Cirrospilus m.*), ibidem, Vol. 2, p. 201, ♀ (1839). Britannia.
155. *T. micans*, Howard, Journ, Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 170, ♀ (1896). America : Grenada.
156. *T. micantulus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5. p. 295, ♀ ♂ (1878). Suecia.
157. *T. microrhopalae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 234, ♀ ♂ (1896). Virginia.
158. *T. migrator*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ (1861). Helvetia.
159. *T. minimus*, Ratzeburg (*Geniocerus m.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 175, ♀ ♂ (1848). Germania.
160. *T. miser*, Nees (*Eulophus m.*), Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 175, ♀ (1834). Europa bor. et centr.
161. *T. modestus*, Howard, in Scudder. Butterflies U.S. p. 1894. ♀ ♂ (1889). United States.
162. *T. molo*, Walker (*Cirrospilus m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 179, ♀ (1839). Britannia.
163. *T. monesus*, Walker (*Cirrospilus m.*), Mon. Chalcid. Vol. 1. p. 297, ♂ (1839). Britannia.
164. *T. murcia*, Walker (*Cirrospilus m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 177, ♀ ♂ (1839). Britannia.
165. *T. mutilia*, Walker (*Cirrospilus m.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 322, ♀ ♂ (1839). Hibernia.
166. *T. mycerinus*, Walker (*Cirrospilus m.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 350, ♀ (1839). Britannia.
167. *T. myron*, Walker (*Cirrospilus m.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 294, ♂ (1839). Britannia.
168. *T. myrsus*, Walker (*Cirrospilus m.*), ibidem, p. 296, ♀ (1839). Britannia.
169. *T. narcaeus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 188, ♀ (1843). Chile.
170. *T. natras*, Walker (*Cirrospilus n.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 320, ♀ (1839). Britannia.
171. *T. naucles*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 32, ♀ (1843). Chile.
172. *T. neis*, Walker (*Cirrospilus n.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 49, ♀ (1830). Australia : Tasmania.
173. *T. nerio*, Walker (*Cirrospilus n.*), ibidem, Vol. 1, p. 295, ♀ (1839). Britannia, Suecia.
? *Eulophus ericae*, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 7, p. 53, ♀ (1837).
Entedon seminarius, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 213, ♀ (1852).
174. *T. nicaraguaensis*, Cameron, in Baker, Invert. Pacif. Vol. 1, p. 64, ♀ (1904). Nicaragua.
175. *T. norax*, Walker. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 32, ♀ (1843). Chile.
176. *T. novatus*, Walker (*Cirrospilus n.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 317, ♀ (1839). Britannia.
177. *T. numeria*, Walker (*Cirrospilus n.*), ibidem, p. 321, ♀ (1839). Britannia.
178. *T. nymphis*, Walker (*Cirrospilus n.*), ibidem, p. 299, ♀ ♂ (1839). Britannia.
179. *T. obscuratus*, Ed. André, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 8, p. 83, ♀ ♂ (1878). Europa centr.
180. *T. obscuripes*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 296, ♀ ♂ (1878). Suecia.
181. *T. orbitalis*, Ashmead, Proc. Californ. Acad. Sc. Vol. 5, p. 555, ♀ (1895). California.
182. *T. oreophilus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
183. *T. orithyia*, Walker (*Cirrospilus o.*), Ann. Nat. Hist. Vol. 2, p. 352, ♀ ♂ (1839). Britannia.
184. *T. orodes*, Walker (*Cirrospilus o.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 303, ♀ ♂ (1839). Britannia.
185. *T. oropus*, Walker (*Cirrospilus o.*), ibidem, p. 305, ♂ (1839). Britannia.
186. *T. orsedice*, Walker (*Cirrospilus o.*), ibidem, p. 308, ♀ (1839). Britannia.
187. *T. orsillus*, Walker (*Cirrospilus o.*), ibidem, p. 318, ♀ (1839). Britannia.
188. *T. otys*, Walker (*Cirrospilus o.*), ibidem, Vol. 2, p. 48, ♀ (1839). Australia : New S. Wales.
189. *T. oxathres*, Walker (*Cirrospilus o.*), ibidem, Vol. 1, p. 299, ♂ (1839). Britannia.

190. *T. pallidicornis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 286, ♀ (1878). Suecia.
191. *T. pamyles*, Walker (*Cirrospilus p.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 313, ♀ (1839). Britannia.
192. *T. paralus*, Walker (*Cirrospilus p.*), ibidem. p. 296, ♀ (1839). Britannia.
193. *T. patannas*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, Pt. 3, p. 69. ♀ (1863). Ceylon.
194. *T. pausiris*, Walker (*Cirrospilus p.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 327, ♀ (1839). Britannia.
195. *T. pedicellaris*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 286, ♀♂ (1878). Suecia.
196. *T. penetrans*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀♂ (1861). Helvetia.
197. *T. perpusillus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 129, ♀ (1877). Madeira.
198. *T. phalis*, Walker (*Cirrospilus p.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 418, ♀ (1839). Britannia.
199. *T. phineus*, Walker (*Cirrospilus p.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 303, ♀♂ (1839). Britannia.
200. *T. plangon*, Walker (*Cirrospilus p.*), ibidem, p. 298, ♂ (1839). Britannia.
201. *T. planiusculus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 297, ♀ (1878). Suecia, Germania.
202. *T. polybaea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 11, p. 116, ♀♂ (1843). Chile.
203. *T. productus*, Riley, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 8, Pt. 27, p. 419, ♀♂, t. 23, f. 5 (1885). United States.
204. *T. prosymna*, Walker (*Cirrospilus p.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 304, ♀♂ (1839). Britannia, Gallia.
? *Eulophus crinicornis*, Perris, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 9, p. 89 (1840).
205. *T. proto*, Walker (*Cirrospilus p.*), Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 47, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
206. *T. punctifrons*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 187, ♀ (1894). America : St. Vincent.
207. *T. punctiscuta*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 289, ♀♂ (1878). Suecia, Germania.
208. *T. querceus*, Walker (*Cirrospilus q.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 307, ♀ (1839). Britannia.
209. *T. rabirius*, Walker (*Cirrospilus r.*), ibidem, p. 305, ♂ (1839). Britannia.
210. *T. racemariae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 134, ♀♂ (1886). Florida.
211. *T. racilla*, Walker (*Cirrospilus r.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 312, ♀ (1839). Britannia.
212. *T. rhacius*, Walker (*Cirrospilus r.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 181, ♀ (1839). Britannia.
213. *T. rhipheus*, Walker (*Cirrospilus r.*), ibidem, p. 416, ♀ (1839). Britannia.
214. *T. rhode*, Walker (*Cirrospilus r.*), ibidem, Vol. 4, p. 29, ♂ (1840). Britannia.
215. *T. rhoeo*, Walker (*Cirrospilus r.*), Vol. 3, p. 417, ♀ (1839). Britannia.
216. *T. rhosaces*, Walker (*Cirrospilus r.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 293, ♂ (1839). Britannia.
217. *T. Rileyi*, Lindemann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 183, ♀♂ (1887). Russia.
218. *T. rosae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 13, p. 134, ♀♂ (1886). Florida.
219. *T. sandace*, Walker (*Cirrospilus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 311, ♂ (1839). Britannia.
220. *T. Saundersi*, Packard (*Eulophus S.*), Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 34, ♂ (1881). United States.
221. *T. scadius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 41, p. 116, ♀ (1843). Chile.
222. *T. scaposus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 284, ♀♂ (1878). Suecia.
223. *T. scolyti*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 143, ♀♂ (1894). Virginia.
224. *T. semideae*, Packard (*Eulophus s.*), Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 35, ♀♂ (1881). United States.
225. *T. seticollis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 291, ♀♂ (1878). Suecia.
226. *T. setifer*, Thomson, ibidem, p. 283, ♀ (1838). Suecia.
? *Eulophus coeruleus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 174, ♀ (1834).
227. *T. silius*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 209. ♀ (1849). Madeira.

228. *T. similis*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 171, ♀ (1896). America : Grenada.
229. *T. simo*, Walker (*Cirrospilus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 299, ♂ (1839). Britannia.
230. *T. sinope*, Walker (*Cirrospilus s.*), ibidem, p. 295, ♀ (1839). Britannia.
231. *T. smilis*, Walker (*Cirrospilus s.*), ibidem, p. 317, ♀ (1839). Britannia.
232. *T. socius*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 7, p. 128, ♂ (1872). Madeira.
233. *T. sotades*, Walker (*Cirrospilus s.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 417, ♀ (1839). Britannia.
234. *T. subdepressus*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 285, ♀ (1878). Suecia.
? *Entedon leptoneurus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169, ♀ (1844).
235. *T. subpictus*, Walker, Notes on Chalcid. Pt. 1, p. 129, ♀ (1873). Madeira.
236. *T. sucro*, Walker (*Cirrospilus s.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 308, ♀ (1839). Britannia.
237. *T. suevius*, Walker (*Cirrospilus s.*), ibidem, p. 323, ♀ (1839). Britannia.
238. *T. sulcatus*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 172, ♀ (1896). America : Grenada.
239. *T. tachos*, Walker (*Cirrospilus t.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 352, ♀ ♂ (1839). Britannia.
240. *T. tenerus*, Walker (*Cirrospilus t.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 308, ♀ (1839). Britannia.
241. *T. teridae*, Walker (*Cirrospilus t.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 236, ♀ (1840). Britannia.
242. *T. terminalis*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 292, ♀ ♂ (1878). Suecia.
? *Entedon amethystinus*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 170, ♀ (1852).
243. *T. thanasimi*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 21, p. 343, ♀ (1894). Virginia.
244. *T. theclae*, Packard (*Eulophus t.*), Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 34, ♂ (1881). United States.
245. *T. thysanotus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ (1861). Helvetia.
246. *T. totis*, Walker (*Cirrospilus t.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 320, ♂ (1839). Britannia.
247. *T. trabea*, Walker (*Cirrospilus t.*), ibidem, p. 323, ♀ ♂ (1839). Britannia.
248. *T. triarius*, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 236, ♂ (1848). Britannia.
249. *T. trichops*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 282, ♀ ♂ (1878). Suecia.
250. *T. trisulcatus*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hym. p. 211, ♀ ♂ (1887). Canada.
251. *T. tulis*, Walker (*Cirrospilus t.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 2, p. 354, ♀ ♂ (1839). Britannia.
252. *T. tymber*, Walker (*Cirrospilus t.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 298, ♀ ♂ (1839). Britannia.
253. *T. tyrtaeus*, Walker (*Cirrospilus t.*), ibidem, p. 306, ♀ (1839). Britannia.
254. *T. upis*, Walker (*Cirrospilus u.*), ibidem, p. 297, ♂ (1839). Britannia, Gallia.
255. *T. vaccus*, Walker (*Cirrospilus v.*), ibidem, p. 299, ♂ (1839). Britannia.
256. *T. vacuna*, Walker (*Cirrospilus v.*), ibidem, p. 305, ♂ (1839). Britannia.
257. *T. valens*, Walker (*Cirrospilus v.*), ibidem, Vol. 2, p. 46, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
258. *T. valerus*, Walker (*Cirrospilus v.*), ibidem, p. 72, ♀ ♂ (1839). Brasilia.
259. *T. varius*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 294, ♀ ♂ (1878). Suecia, Germania.
Entedon flavovarius, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 164, ♀ ♂ (1848) (non Nees).
260. *T. vicellius*, Walker (*Cirrospilus v.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 307, ♀ (1839). Britannia.
261. *T. vincius*, Walker (*Cirrospilus v.*), ibidem, p. 317, ♀ (1839). Britannia.
262. *T. vinulae*, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 290, ♀ ♂ (1878). Suecia.
? *Entedon vinulae*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 169 (1844).
263. *T. viridescens*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 38, ♀ ♂ (1861). Helvetia.
264. *T. viridescens*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 172, ♀ (1896) (non Förster). America : Grenada.

265. *T. voranus*, Walker (*Cirrospilus v.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 298, ♂ (1839). Britannia.
266. *T. vulgaris*, Ashmead. Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 185, ♀ (1894). America : St. Vincent, Grenada.
267. *T. xanthomelaenae*, Rondani (*Oomyzus x.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 2, p. 16, ♀ (1872). Italia.
Oomyzus gallerucae, Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. p. 190 (1877).
T. xanthomelaenae, Marchal, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 81 (1905).
268. *T. xanthops*, Ratzeburg (*Eulophus x.*), Ichneum. d. Forstins. Vol. 1, p. 170, ♀ (1844). Suecia, Germania.
Entedon xanthops, Ratzeburg, ibidem, Vol. 2, p. 170, ♀ (1844).
269. *T. xenares*, Walker (*Cirrospilus x.*). Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 54, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
270. *T. xenocles*, Walker (*Cirrospilus x.*), ibidem, p. 90, ♀ (1839). Chile.
271. *T. xeuxes*, Walker (*Cirrospilus x.*), ibidem, Vol. 1, p. 301, ♂ (1839). Britannia.
272. *T. xixuthrus*, Walker (*Cirrospilus x.*), ibidem, p. 306, ♀ (1839). Britannia.
273. *T. zaleucus*, Walker (*Cirrospilus z.*), ibidem, Vol. 2, p. 52, ♀ (1839). Australia : Tasmania.
274. *T. zenocia*, Walker (*Cirrospilus z.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 418, ♀ (1839). Britannia.
275. *T. zeuxo*, Walker (*Cirrospilus z.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 194, ♀ (1839). Gallia mer.
276. *T. zoilus*, Walker (*Cirrospilus z.*), ibidem, p. 325, ♀ (1839). Britannia.
277. *T. zopyrus*, Walker (*Cirrospilus z.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 29, ♂ (1840). Britannia.
278. *T. zosimus*, Walker (*Cirrospilus z.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 297, ♀♂ (1839). Britannia.

12. Genus APROSTOCETUS, Westwood

Aprostocetus. Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444 (1833).
Lonchentedon. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 215 (1852).

Charaktere. — Die Gattung schliesst sich eng an *Tetrastichus* an und wird auch von Thomson damit vereinigt. Die Fühler sind hier nur neungliedrig, mit Einrechnung eines Ringgliedes; die Fühlergeissel ist kaum etwas verdickt, die Glieder viel länger als dick. Schienen und Tarsen sind lang und schlank. Der Hinterleib is stark verlängert, am Ende lang konisch ausgezogen und zusammengedrückt; Bohrer weit vorragend. Beim ♂ hat die Fühlergeissel keine zerstreuten langen Haare; der Metathorax ist glatt, ohne Mittelkiel. Die bekannteste europaische Art ist schwarz mit schwachem Erzschimmer; Kniee, Schienen und Tarsen sind gelblich. Sie lebt in den Gallen von *Rhodites rosae*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind je drei Arten aus Europa und Amerika bekannt.

1. *A. americanus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 106, ♀ (1888). United States.
2. *A. anyta*, Walker (*Cirrospilus a.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 417, ♀ (1839). Britannia, Lapponia.
A. anyta, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 409 (1844).
Tetrastichus anyta, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 2, p. 147 (1848).
3. *A. canadensis*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 106, ♀ (1888). Canada.
4. *A. catius*, Walker (*Cirrospilus c.*), Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 323, ♀ (1839). Britannia, Lapponia.
A. catius, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 409 (1844).
Tetrastichus catius, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 78 (1846).
5. *A. caudatus*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444, ♀, f. 10, 11 (1833). Europa bor. et centr.
Eulophus tristis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 188, ♀ (1834).
Cirrospilus caudatus, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 324, ♀ (1839).

Cirrospilus leucone, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 325, ♀ (1839).
Eulophus longicaudatus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal, p. 42, ♀ (1841).
Tetrastichus caudatus, Walker, List Hym. Brit. Mus. Chalcid. Vol. 1, p. 78 (1846).
Tetrastichus leucone, Walker, ibidem, p. 79 (1846).
Lonchentedon longicaudatus, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 215, (1852).
Tetrastichus caudatus, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 293, ♀ (1878).

6. *A. granulatus*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 105, ♀ (1888). Florida.

15. SUBFAM. TRICHOGRAMMINÆ

Eulophidæ, Family 2 (partim). Walker, List Chalcid. Brit. Mus. Vol. 1, p. 62 (1846).
Trichogrammatoidæ, Family 22. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 20, 26, 87 (1856).
Trichogrammina, Tribus. Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 299 (1878).
Trichogrammatinæ, Underfam. Aurivillius, Ent. Tidsskr. Vol. 18, p. 250 (1897).
Trichogrammidæ, Family 72. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 358 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Unterfamilie wurde zuerst von Förster aufgestellt; sie ist an den dreigliedrigen Tarsen zu erkennen. Sie schliesst sich eng an die Eulophinen an und bildet ein Verbindungsglied zwischen diesen und den Mymarinen. Mit den letzteren stimmt sie in der Lebensweise überein, da alle Arten in Insekteneieren leben. Nach der Art und Weise der Flügelbehaarung zerfallen sie in die beiden folgenden Tribus :

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Flügel ohne regelmässige Haarreihen* . . . . . 1. Tribus Oligositini.
— *Flügel mit regelmässigen Haarreihen* . . . . . 2. Tribus Trichogrammini.

1. TRIBUS OLIGOSITINI

Oligositinæ, Subfamily 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 359 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Diese Tribus schliesst sich eng an die Eulophinen an und ist nur durch die dreigliedrigen Tarsen verschieden; es bedarf einer scharfen Untersuchung um den Unterschied festzustellen.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 6.
2. *Fühler achtgliedrig mit einem Ringglied, Faden zweigliedrig* . . 1. Genus Asynacta, Förster.
— *Fühler siebengliedrig mit einem Ringglied* . . . . . 3.
3. *Bohrer vorragend, mindestens halb so lang wie der lange Hinter-*

leib. Pedicellus über zweimal so lang als dick; Geissel spindelförmig. Flügel schmal, am Saume mit langen Wimperhaaren. 2. Genus PRESTWICHIA, Lubbock.
— *Bohrer nicht vorragend. Faden nur mit einem Glied; Keule dreigliedrig* . . . . . 4.
4. *Vorderflügel breit, am Saume mit kurzen Wimperhaaren* . . . 3. Genus BRACHISTA, Walker.
— *Vorderflügel schmal, am Saume mit langen Wimperhaaren* . . . . . 5.
5. *Vorderflügel ohne dunkle Querbinde. Das einzige Fadenglied kaum länger als dick. Metathorax glatt, ohne Kiel.* . . . . . 4. Genus OLIGOSITA, Walker.
— *Vorderflügel mit einer dunklen Querbinde. Das einzige Fadenglied viel länger als dick. Metathorax mit zwei Kielen* . . . . 5. Genus WESTWOODELLA, Ashmead.
6. *Fühler achtgliedrig, mit einem Ringglied* . . . . . 1. Genus ASYNACTA, Förster.
— *Fühler höchstens siebengliedrig, mit einem Ringglied* . . . . . 7.
7. *Flügel fehlend oder nur als Stummel vorhanden. Fühlerschaft schlank; Pedicellus etwa dreimal so lang als dick. Hinterbeine sehr lang* . . . . . 2. Genus PRESTWICHIA, Lubbock.
— *Flügel vollständig entwickelt* . . . . . 8.
8. *Vorderflügel breit, am Saume mit kurzen Wimperhaaren* . . . 3. Genus BRACHISTA, Walker.
— *Vorderflügel schmal, am Saume mit langen Wimperhaaren* . . . . . 9.
9. *Metathorax glatt, ohne Kiel.* . . . . . 4. Genus OLIGOSITA, Walker.
— *Metathorax mit zwei Kielen.* . . . . . 5. Genus WESTWOODELLA, Ashmead.

1. GENUS ASYNACTA, FÖRSTER

Asynacta. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 87 (1856).

Charaktere. — Diese Gattung ist nach Förster nicht wieder aufgefunden worden; es ist auch keine Art beschrieben. Förster gibt von ihr die folgende Beschreibung : « Die Gattung *Asynacta* ist durch die siebengliedrigen (das Ringglied nicht mitgerechnet) Fühler, deren Endglied dreiringelig ist, von *Brachysticha* (*Brachista*, Haliday) und *Oligosita* zu trennen; auch erinnert sie an *Poropoea* durch den Verlauf der Unterrandader, welche genau wie bei jener Gattung den Vorderrand nicht völlig berührt, obgleich sie demselben sehr nahe kommt. Der Haupt- und einzige Unterschied von *Poropoea* liegt aber in der Behaarung der Flügel; während bei *Poropoea* sich die Haare alle in sehr regelmässige, scharf ausgeprägte Linien reihen, finden wir bei *Asynacta* nur zwei ziemlich deutlich gebildete Reihen, die von dem Knopf des Radius ausgehen; die übrigen Haare stehen ziemlich regellos und gedrängt zusammen. Ich besitze von dieser Gattung nur das ♀, welches keinen hervorragenden Bohrer wie das von *Poropoea* besitzt. »

Geographische Verbreitung der Gattung. — Es ist anzunehmen, dass Förster die neue Gattung bei Aachen entdeckt hat.

2. GENUS PRESTWICHIA, LUBBOCK

Prestwichia. Lubbock, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, Pt. 2, p. 140 (1863); Ganin, Zeitschr. f. Wiss. Zool. Vol. 19 (1869); Enock, Nature, p. 30 (1895); Willem, Bull. Scientif. Fr. Vol. 30, p. 265 (1897).

Charaktere. — Kopf oben ziemlich flach. Augen gross und vorspringend; Fühler siebengliedrig; Schaft etwa die Hälfte der Fühlerlänge ausmachend; Pedicellus über zweimal so lang als dick;

Geissel spindelförmig; das sechste Fühlerglied oben mit Kiel. Pronotum gestreckt, fünfseitig. Vorderflügel lang elliptisch, Hinterflügel linear, die ersteren fast rings herum, die letzteren nur hinten mit langen Wimperhaaren besetzt; Marginalnerv lang, Radius deutlich. Beine lang, namentlich die Hinterbeine im Verhältnis stark verlängert; Endsporn der Vorderschienen dreizähnig; Hinterschienen auf der Innenseite oberhalb des langen Endsporns noch mit sechs kleineren Dornen. Tarsen dreigliedrig; das Endglied trägt zwei sichelförmig gebogene Klauen und dazwischen einen eigentümlichen, glockenförmigen, blasig aufgetriebenen Körper, welcher beim Laufen zum Anheften benutzt wird. Hinterleib mit acht Segmenten; Bohrer dick, reihlich so lang wie der halbe Hinterleib. Beim ♂ sind die Flügel nur als kurze Stummel vorhanden; die Vorderflügel tragen am Ende drei lange Borsten. Der Hinterleib hat nur sieben Segmente.

Geographische Verbreitung der Art. — Diese so hochinteressante im Wasser lebende kleine Schlupfwespe wurde zuerst von Lubbock in England entdeckt und beschrieben; ebendaselbst fand sie später Enock; ausserdem wurde sie in Belgien von Willem aufgefunden, der auch von dem seltenen Männchen die erste Beschreibung gab. Neuerdings hat sie Heymons aus der Umgebung von Berlin nachgewiesen. Prof. Dr. G. W. Müller, von Greifswalde, brachte sie mir kürzlich von Hummelshain in Thüringen. Das Tier ist also sicherlich viel weiter verbreitet. Es lebt mit Vorliebe in den Eiern von *Ranatra linearis*; ferner in den Eiern von *Nepa* und *Notonecta*, sowie von Wasserkäfern aus den Gattungen *Dytiscus*. *Pelobius*, *Agabus* u. a.

1. *P. aquatica*, Lubbock, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, Pt. 2, p. 140, ♀, t. 23, f. 10-15 (1863). — **Taf. 8, Fig. 9, 10.** — Britannia, Belgia, Germania.

3. Genus BRACHISTA, Walker

Brachista. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 211 (1851).
Brachysticha. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 88 (1856).

Charaktere. — Fühler sechsgliedrig oder, wenn man ein Ringglied dazu rechnet, siebengliedrig; Faden nur mit einem Glied, Keule dreigliedrig. Vorderflügel breit und von dem Punkte an, wo der Marginalnerv endet, bis zur Flügelspitze mit einem kurzen Haarsaum bekleidet, welcher nach dem Innenrande hin allmählig etwas länger wird. Bei der engverwandten Gattung *Oligosita* treten an die Stelle des kurzen Haarsaumes sehr lange Wimperhaare, auch sind die Flügel im Allgemeinen schmäler. Bohrer nicht vorragend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist von Förster jedenfalls bei Aachen entdeckt worden; eine Art hat derselbe nicht beschrieben. Ashmead zieht zwei in Amerika aufgefundene Arten zu dieser Gattung.

1. *B. acuminata*, Ashmead (*Trichogromma a.*), The Canad. Entom. Vol. 20, p. 107, ♀ ♂ (1888). — America bor.
   Brachysticha ? acuminata, Ashmead, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 172 (1894).
2. *B. fidiae*, Ashmead (*Brachysticha f.*), ibidem, p. 171, ♀ (1894). — Ohio.

4. Genus OLIGOSITA, Walker

Oligosita. Walker, Ann. Mag Nat. Hist. Vol. 7, p. 211 (1851).

Charaktere. — Die Gattung *Oligosita* unterscheidet sich nur wenig von den vorhergehenden. Die Flügel sind schmäler, sind aber mit viel längeren Wimperhaaren besetzt; die Vorderflügel haben

keine dunkle Querbinde. Der Schaft ist gerade, meist gegen das Ende verdickt, die Fadenglieder sind kaum länger als dick. Augen länglich-oval. Metathorax glatt, ohne Kiel. Durch die letzteren Merkmale ist *Oligosita* von der neuen von Ashmead aufgestellten Gattung *Westwoodella* verschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser einer europäischen Art sind noch zwei von Ceylon beschrieben worden.

1. *O. collina*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 212, ♀ (1851). Hibernia.
2. *O.* ? *nodicornis*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 592, ♂, t. 73, f. 22, 23 (1879). Ceylon.
3. *O. Staniforthi*, Westwood, ibidem, p. 591, t. 73, f. 20, 21 (1879). Ceylon.

5. Genus WESTWOODELLA, Ashmead

Westwoodella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 359, 360 (1904).

Charaktere. — Das ♀ ist von allen Arten der Tribus ausgezeichnet durch die dunkle Querbinde des Vorderflügels unterhalb des Marginalnerven. Im Uebrigen schliesst sich die Gattung an *Oligosita* an. Der Schaft ist gebogen und gegen das Ende schwach keulenförmig verdickt; das einzige Fadenglied ist viel länger als dick; die Augen sind gerundet; der Metathorax zeigt zwei Längskiele. Flügel wie bei *Oligosita* am Aussensaume mit langen Wimperhaaren.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art stammt von Ceylon.

1. *W. subfasciata*, Westwood (*Oligosita s.*), Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 591, ♀, t. 73, f. 14-19 (1879). Ceylon.

2. TRIBUS TRICHOGRAMMINI

Trichogramminæ, Subfamily 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 360 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Die hierher gehörenden Arten sind ausgezeichnet durch die regelmässigen Haarreihen der Flügel. Im beschränkten Massstabe kommt diese Erscheinung nur noch bei einzelnen Entedoninen vor.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 10.
2. *Die Subcosta bildet mit dem Radius einen regelmässigen Bogen. Fühler achtgliedrig. Bohrer weit vorragend* . . . . . 3.
— *Die Subcosta bildet mit dem Radius keinen Bogen. Fühler mit weniger als acht Gliedern* . . . . . 4.
3. *Die Subcosta verbindet sich nicht mit dem Vorderrande und es fehlt deshalb ein eigentlicher Marginalnerv. Körper kurz und robust* 1. Genus Poropoea, Förster.
— *Die Subcosta geht deutlich bis zum Vorderrande und bildet mit diesem einen deutlichen Marginalnerv* . . . . . 2. Genus Trichogramma, Westwood.

4. *Fühler mit sieben Gliedern* . . . . . 5.
— *Fühler mit sechs, bei einer Gattung nur mit drei Gliedern.* . . . . . 6.
5. *Flügel ringsum mit langen Wimperhaaren besetzt* . . . . . 3. Genus Chætostricha, Walker.
— *Flügel hinter dem Marginalnerv bis zur Spitze nur mit einem kurzen Haarsaum bekleidet.* . . . . . 4. Genus Lathromeris, Förster.
6. *Fühler dreigliedrig. Marginalnerv nicht über zweimal so lang als der Radius* . . . . . 5. Genus Aprobosca, Westwood.
— *Fühler mit sechs Gliedern* . . . . . 7.
7. *Fühler mit einem Ringglied, bestehend aus Schaft, Pedicellus, Ringglied, einem zweigliedrigen Faden und einer ungegliederten Keule* . . . . . 8.
— *Fühler ohne Ringglied, bestehend aus Schaft, Pedicellus, einem eingliedrigen Faden und einer dreigliedrigen Keule. Bohrer vorragend.* . . . . . 9.
8. *Hinterleib kürzer als der Thorax* . . . . . 6. Genus Xanthoatomus, Ashmead.
— *Hinterleib cylindrisch, länger als der Thorax* . . . . . 7. Genus Pentarthron, Riley.
9. *Hinterschildchen nicht deutlich sichtbar, ohne einen dreieckigen Fortsatz* . . . . . 8. Genus Centrobia, Förster.
— *Hinterschildchen deutlich, mit einem dreieckigen Fortsatz* . . . 9. Genus Paracentrobia, Howard.
10. *Die Subcosta bildet mit dem Radius einen Bogen. Fühler achtgliedrig* . . . . . 11.
— *Die Subcosta bildet mit dem Radius keinen Bogen. Fühler mit weniger als acht Gliedern* . . . . . 12.
11. *Die Subcosta geht nicht bis zum Vorderrand. Fühlergeissel fadenförmig.* . . . . . 1. Genus Poropoea, Förster.
— *Die Subcosta geht deutlich bis zum Vorderrand* . . . . . 2. Genus Trichogramma, Westwood.
12. *Fühler mit sieben Gliedern* . . . . . 13.
— *Fühler mit sechs, bei einer Gattung nur mit drei Gliedern.* . . . . . 15.
13. *Flügel ringsum mit langen Wimperhaaren besetzt* . . . . . 3. Genus Chætostricha, Walker.
— *Flügel hinter dem Marginalnerv bis zur Spitze nur mit einem kurzen Haarsaum bekleidet.* . . . . . 14.
14. *Fühlerkeule viergliedrig.* . . . . . 4. Genus Lathromeris, Förster.
— *Fühlerkeule dreigliedrig* . . . . . 7. Genus Pentarthron, Riley.
15. *Fühler dreigliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus und einer langen soliden Keule. Marginalnerv nicht über zweimal so lang als der Radius* . . . . . 5. Genus Aprobosca, Westwood.
— *Fühler sechsgliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus, einem eingliedrigen Faden und einer dreigliedrigen Keule. Marginalnerv etwa dreimal so lang als der Radius* . . . . . 8. Genus Centrobia, Förster.

1. Genus POROPOEA, Förster

Poropoea. Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 8, p. 28, t. 1, f. 10 (1851).
Ophioneurus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 196 (1852) (partim).

Charaktere. — Diese und die folgende Gattung sind ausgezeichnet durch die achtgliedrigen Fühler, die eigentümliche Flügelnervatur und den vorstehenden Bohrer. Körper kurz und gedrungen. Fühler achtgliedrig, kurz, gegen das Ende verdickt. Vorderflügel am Ende stark gerundet, auf der Fläche mit Haarreihen; Hinterflügel schmal, lang gewimpert. Subcosta namentlich gegen das Ende stark verdickt; dieselbe bildet mit dem Radius einen gegen den Flügelvorderrand gerichteten Bogen; der Marginalnerv fehlt, da der Bogen den Vorderrand nicht oder kaum berührt. Dieses ist der Hauptunterschied von der folgenden Gattung. Der Radius ist bogenförmig nach aussen geschwungen. Bohrer fast von Hinterleibslänge. Beim ♂ sind die Fühler fadenförmig. Die einzige Art ist schwärzlich, Fühler und Beine zum Teil bräunlich. Das merkwürdige Tierchen lebt in den Eiern von *Attelabus curculionoides;* nach Ratzeburg wurde es auch aus kleinen Larven desselben Käfers in Eichenblattrollen erzogen.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art scheint bis jetzt nur in Deutschland gefunden worden zu sein.

1. *P. Stollwercki*, Förster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 8, p. 29, ♀ ♂ (1851). Germania.
   Ophioneurus simplex, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 197, ♀ ♂, fig. inf. (1852).
   Trichogramma simplex, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 16 (1858).
   Ophioneurus grandis, Thomson, Hym. Scandin. Vol. 5, p. 299, ♂ (1878).

2. Genus TRICHOGRAMMA, Westwood

Trichogramma. Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444 (1833).
Calleptiles. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 340 (1833).
? **Microma.** Curtis, Guide Brit. Insects, p. 137 (1829).
Ophioneurus. Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 3, p. 196 (1852) (partim).

Charaktere. — Diese Gattung stimmt in den Hauptmerkmalen mit der vorhergehenden überein; sie besitzt wie diese achtgliedrige Fühler, die Subcosta bildet mit dem Radius einen Bogen und beim ♀ ragt der Bohrer weit hervor. Der Hauptunterschied besteht darin, dass bei *Trichogramma* die Subcosta zum Flügelvorderrand geht und mit demselben ein Stück vereint bleibt, sodass ein deutlicher Marginalnerv vorhanden ist. Nach der von Ratzeburg gegebenen Abbildung zu schliessen biegt sich der Radius nach innen. *T. signatum* wurde aus den Blattwickeln von *Rhynchites betulae* erhalten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind Arten aus Europa und Amerika beschrieben, bei der schwierigen Untersuchung dieser Tiere ist es nun fraglich ob diese Arten auch zu dieser Gattung gehören.

1. *T. carina*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 12, p. 104, ♀ (1843). Gallia.
2. *T. ceresarum*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 107, ♀ (1888). America bor.
3. *T. evanescens*, Westwood, Philos. Mag. Vol. 2, p. 444, ♀ ♂, f. 8, 9 (1833). Britannia.
   Calleptiles latipennis, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 341, ♂ (1833).
   Pteroptrix evanescens, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 1, p. 13, ♂ (1839).
4. *T. flavum*, Ashmead, Orange Insects, p. 22, t. 1, f. 4 (1880). Florida.
5. *T. fraternum*, Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. Vol. 15, p. 235 (1855). America bor.
6. *T. intermedium*, Howard, in Scudder, Butterflies U. S. p. 1895, ♀ ♂, t. 89, f. 8 (1895). America.
7. *T. nigrum*, Ashmead, The Canad. Entom. Vol. 20, p. 107, ♀ (1888). America bor.
8. *T. orgyae*, Fitch, Trans. New York State Agric. Soc. Vol. 14, p. 216 (1854). New York.

9. *T. signatum*, Ratzeburg (*Ophioneurus signatus*), Ichneum. d. Forstins. Germania.
Vol. 3, p. 197, fig. sup. (1852).
Poropoea signata, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 88 (1856).
Chaetostricha signata, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 16 (1858).
Chaetostricha signata, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 4 (1898).
10. *T. vitripenne*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 212 (1851). Britannia.

3. Genus CHÆTOSTRICHA, Walker

Chætostricha. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 210 (1851).
Chætosticha. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 87 (1856).

Charaktere. — Die Gattung *Chaetostricha* unterscheidet sich von *Poropoea* und *Trichogramma* sehr leicht durch die siebengliedrigen oder, wenn man das schwer sichtbare Ringglied nicht mitrechnet, sechsgliedrigen Fühler, ausserdem durch die Nervatur und Bewimperung der Flügel. An den Fühlern ist der Pedicellus besonders stark entwickelt; auf diesen folgt nur ein freies Fadenglied und hierauf das dreiringelige Endglied. Die Subcosta ist nicht bogenförmig, der Marginalnerv ist viel länger als bei *Trichogramma* und der ganze Flügelrand mit langen Wimperhaaren besetzt. Durch das letztere Merkmal unterscheidet sich *Chaetostricha* von *Lathromeris* und *Centrobia*. Aus diesem Grunde habe ich auch den *Ophioneurus signatus*, Ratzeburg, nicht hierher gestellt, wie es Reinhard und nach ihm Dalla Torre tut, denn die von Ratzeburg gegebene Abbildung zeigt nur kurze Saumhaare.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den beiden Arten, die schliesslich noch für diese Gattung verbleiben, gehört die eine Europa, die andere Nordamerika an.

1. *C. dimidiata*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7, p. 211 (1851). Britannia.
2. *C. pretiosa*, Riley (*Trichogramma p.*), The Canad. Entom. Vol. 11, p. 161, America bor.
♀ (1879).
Trichogramma minutissimum, Packard, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 37, ♀ ♂ (1881).

4. Genus LATHROMERIS, Förster

Lathromeris. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 87 (1856).

Charaktere. — Die Gattung ist auf eine einzige aber höchst charakteristische Spezies gegründet, von welcher nur das ♂ bekannt ist und welche an dem gelben Schildchen leicht zu erkennen ist. Der Hauptcharakter liegt in der Fühlerbildung. Die Fühler sind siebengliedrig; der Pedicellus ist verhältnismässig sehr gross, dick und kegelförmig, auf denselben folgt ein sehr kleines rundes Ringglied und hierauf die viergliedrige, dicht geschlossene, spindelförmige Keule, welche an der Spitze noch ein kleines griffelförmiges Endglied zu haben scheint, daher auch wohl als fünfgliedrig angesehen werden könnte. In diesem Falle wären dann die Fühler sogar achtgliedrig. Der Marginalnerv ist ziemlich lang, kräftig, der Radius hat an dem Knopfe eine deutliche, aufwärts gerichtete Spitze. Die Flügel sind hinter dem Marginalnerv bis zur Spitze nur mit einem kurzen Haarsaum bekleidet. Die Parapsidenfurchen sind tief und sehr deutlich.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland aufgefunden.

1. *L. scutellaris*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 89, ♂ (1856). Germania.
Ophioneurus scutellaris, Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 2, p. 323 (1858).
Chaetostricha scutellaris, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 4 (1898).

5. Genus APROBOSCA, Westwood

Aprobosca. Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 592 (1878).

Charaktere. — Von allen Gattungen der Trichogramminen ausgezeichnet durch die nur dreigliedrigen Fühler, welche aus Schaft, Pedicellus und der langen ungegliederten Keule bestehen. Die Flügel haben am Saume nur kurze Wimperhaare, der Marginalnerv ist ziemlich kurz, etwa zweimal so lang als der Radius. Im Uebrigen schliesst sich die Gattung an *Trichogramma* an.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die eine Art kommt auf Ceylon, eine zweite in Nordamerika vor.

1. *A. erosicornis,* Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 593, t, 73, f. 24, 25 (1878), Ceylon.
2. *A. odontotae,* Howard, Ent. Amer. Vol. 1, p. 117, ♀ ♂ (1885). Washington.

6. Genus XANTHOATOMUS, Ashmead

Xanthoatomus. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 360 (1904).

Charaktere. — Von dieser Gattung ist nur das ♀ bekannt. Die Fühler sind sechsgliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus, einem Ringglied, einem zweigliedrigen Faden und einer ungegliederten Keule. Der Hinterleib ist kürzer als der Thorax. Nach Ashmead der Gattung *Pentarthron* sehr nahe verwandt und hauptsächlich durch die Form des Hinterleibs verschieden.

Geographische Verbreitung der Art. — Von der als Type angeführten Art ist das Vaterland nicht angegeben.

1. *X. albipes.* Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 360 (1904). Patria (?) (s. descr.).

7. Genus PENTARTHRON, Riley

Pentarthron. Riley, Record Amer. Ent. p. 8 (1871).
Pentarthrum. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 5, p. 2 (1898).

Charaktere. — Die Gattung ist mit *Trichogramma* verwandt, aber Subcosta und Radius bilden keinen Bogen und die Fühler sind nur sechsgliedrig, bestehend aus Schaft, Pedicellus, Ringglied, einem zweigliedrigen Faden und einer soliden Keule. Der Pedicellus ist kaum länger als dick, kürzer als das erste Fadenglied, letzteres ist über zweimal so lang als dick; das zweite Fadenglied ist klein und ringförmig, die Keule ist gross, spindelförmig, so lang wie der Schaft. Die Flügel haben am Aussenrande lange Wimperhaare. Der Hinterleib ist fast cylindrisch, länger als der Thorax.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bisher sind zwei Arten aus Amerika bekannt.

1. *P. brasiliense,* Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 521 (1904). Brasilia.
2. *P. minutum,* Riley (*Trichogramma m.*), Third Ann. Rep. Ins. Missouri, p. 158, ♀, f. 72 (1870). Mississipi.
   P. minutum, Riley, Record Amer. Ent. p. 8 (1871).

8. Genus CENTROBIA, Förster

Centrobia. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 87 (1856).

Charaktere. — Durch den weit vorragenden Bohrer schliesst sich *Centrobia* an *Poropoea* und *Trichogramma* an, aber die Fühler sind nur sechsgliedrig und Subcosta und Radius bilden zusammen keinen Bogen. Die Fühler besitzen kein Ringglied, sie bestehen aus Schaft, Pedicellus, einem Fadenglied und einer dreigliedrigen Keule; sie sind in beiden Geschlechtern sechsgliedrig. Die Flügel haben am Aussenrande nur einen kurzen Haarsaum, der Marginalnerv ist sehr lang, etwa dreimal so lang als der Radius. Beim ♀ ragt der Bohrer fast von Körperlänge vor.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art findet sich in Deutschland.

1. *C. Walkeri* (*Calleptiles W.*), Förster. Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Germania. Vol. 8, p. 26, ♀ ♂, t. 1, f. 9 (1851).
   C. Walkeri, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 89 (1856).

9. Genus PARACENTROBIA, Howard

Paracentrobia. Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 178 (1896).

Charaktere. — Fühler sechsgliedrig, ohne Ringglied, bestehend aus Schaft, Pedicellus, einem Fadenglied und einer dreigliedrigen Keule. Flügel am Aussenrande mit kurzen Wimperhaaren, Subcosta und Radius bilden keinen Bogen. Das Hinterschildchen tritt deutlich vor und ist durch einen dreieckigen Fortsatz ausgezeichnet. Die Gattung schliesst sich eng an die vorhergehende an und unterscheidet sich hauptsächlich durch die Bildung des Hinterschildchens. Das ♂ ist nicht bekannt.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Amerika aufgefunden.

1. *P. punctata*, Howard, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 26, p. 178, America : Grenada. ♀ (1896).

16. SUBFAM. MYMARINÆ

Mymares, Tribus 5. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 341 (1833).
Mymaridæ, Family 17. Haliday, Hym. Syn. p. 11 (1839).
Mymarides, Subfamily 6 (Family *Proctotrypidae*). Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Syn. p. 78 (1840).
Mymaroidæ, Familie 28. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 20, 27, 116 (1856).
Mymaridæ. Family 73. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 236 (1897).

Allgemeine Charaktere. — Kopf quer, mit erhabenen Leistchen, die aber nur im lebenden Zustande deutlich zu erkennen sind. Fühler höchstens dreizehngliedrig, ohne Ringglied, Schaft klein, meist zusammengedrückt; bei dem ♀ enden die Fühler gewöhnlich mit einem stark verdickten, eiförmigen Knopfe, sehr selten ist das Endglied zweigliedrig; bei dem ♂ sind die Fühler fadenförmig. Mandibeln an der Spitze dreizähnig. Palpen vorhanden, aber schwer zu erkennen. Prothorax in der Regel gross, abgerundet oder nach vorn konisch vorgezogen. Flügel schmal, an der Basis mehr oder weniger gestielt, an den Rändern mit langen Wimperhaaren besetzt, fast ohne alle Nervatur; Radius stets

fehlend, Marginalnerv meist punktförmig. Beine lang und dünn, Tarsen mit vier oder fünf Gliedern. Hinterleib gestielt oder sitzend. Alle Arten sind schwarz, zuweilen mit gelber Zeichnung. Die hierhergehörenden Tiere sind nicht allein die kleinsten Hymenopteren, sondern überhaupt die kleinsten Insekten; viele sind für das gewöhnliche Auge kaum erkennbar. Sie schmarotzen in den Eiern kleinerer Insekten. Dadurch schliessen sich die Mymarinen eng an die Trichogramminen an, mit denen sie in der Flügelbildung viele Aehnlichkeit haben.

Die Mymarinen wurden zuerst von Haliday zu einer eigenen Tribus erhoben und später als besondere Unterfamilie abgegrenzt. Im Jahre 1846 fanden sie einen weiteren Bearbeiter an Walker und ein Jahr später lieferte Förster in der *Linnaea Entomologica* eine kleine Monographie derselben. Die Stellung der Mymarinen ist nicht ganz klar, sie passen weder recht zu den Chalcididen noch zu den Proctotrupiden. Haliday stellte sie zu den Chalcididen; spätere Autoren, wie Stephens, Curtis, Walker, Westwood, Förster und Thomson, stellten sie dagegen zu den Proctotrupiden. Ashmead in seiner umfassenden Klassifikation der Chalcididen tritt mit aller Entschiedenheit für eine Einreihung bei den Chalcididen ein; im Gegensatz zu ihm bringt sie Kieffer in seiner neuerdings begonnenen Bearbeitung der Proctotrupiden wieder bei diesen unter. Es hat keinen Zweck sich über diese Frage zu streiten, es genügt darauf hinzuweisen.

UEBERSICHT DER TRIBUS

1. *Tarsen mit fünf Gliedern* . . . . . 1. Tribus Gonatocerini.
— *Tarsen mit vier Gliedern* . . . . . 2. Tribus Mymarini.

1. TRIBUS GONATOCERINI

Gonatocerinæ, Subfamily 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 362 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Ausgezeichnet durch die langen, fünfgliedrigen Tarsen. Nach der Beschaffenheit des Hinterleibs können zwei Subtribus unterschieden werden.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 1. Subtribus Ooctonina.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 2. Subtribus Gonatocerina.

1. Subtribus OOCTONINA

Ooctonini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 362 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib deutlich gestielt.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Fühler beim ♀ elf-, beim ♂ dreizehngliedrig* . . . . . 1. Genus Ooctonus, Haliday.
— *Fühler beim ♀ neun-, beim ♂ zehngliedrig* . . . . . 2. Genus Camptoptera, Förster.

1. Genus OOCTONUS, Haliday

Ooctonus. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 343 (1833).
? **Palæomyrmar.** Meunier, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 25, p. 137 (1901).

Charaktere. — Fühler beim ♀ mit elf, beim ♂ mit dreizehn Gliedern. Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib deutlich gestielt. Im Habitus hat *Ooctonus* die grösste Aehnlichkeit mit der Gattung *Polynema;* die ♀♀ unterscheiden sich auf den ersten Blick durch die grössere Zahl der Fühlerglieder, denn das ♀ von *Polynema* hat nur neungliedrig Fühler. Aber auch die ♂♂ lassen sich, abgesehen von der Zahl der Tarsenglieder, von denen der Gattung *Polynema* leicht durch zwei Merkmale unterscheiden, nämlich durch die Länge des Metatarsus, welcher bei *Ooctonus* immer bedeutend kürzer, bei *Polynema* so lang oder gar länger wie die folgenden Fussglieder zusammengenommen erscheint; dann ferner durch die Skulptur des Kopfes und des Thorax, welche Teile bei *Ooctonus* fein lederartig, fast etwas runzlig und dadurch matt erscheinen, während bei *Polynema* Kopf und Thorax glatt und glänzend sind. Die Arten sind meist schwarz, Schaft, Hinterleibsstiel und Beine gelb.

Geographische Verbreitung der Arten. — Bis jetzt sind nur Arten aus Europa bekannt.

1. *O. hemipterus*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 344, ♀ (1833).	Britannia.
2. *O. heterotomus*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 201, ♀♂ (1847).	Germania, Austria.
3. *O. insignis*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 344, ♀♂ (1833).	Britannia, Germania.
4. *O. major*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 200, ⚥ (1847).	Germania.
5. *O. notatus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 50, ♀ (1846).	Britannia.
6. *O. Seefelderianus*, De Stefani, Il Natural. Sicil. Vol. 10, p. 119, ♀ ♂ (1891).	Sicilia.
7. *O. sublaevis*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 202, ♀ (1847).	Germania.
8. *O. vulgatus*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 344, ♀ (1833). *Eutriche amoena*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♂. (1841).	Britannia, Germania, Austria.

2. Genus CAMPTOPTERA, Förster

Camptoptera. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 116, 119 (1856).
Pteroclisis. Förster, ibidem, p. 144 (1856).

Charaktere. — Fühler beim ♀ mit neun, beim ♂ mit zehn Gliedern. Flügel schmal, nahe der Basis mit einem Absatz und hinter demselben gebogen. Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib kurz gestielt. Die Fühler stehen dicht am inneren Augenrande. Beim ♀ ist das erste Geisselglied etwas länger als der Pedicellus, das zweite viel länger als das erste, das dritte etwas kürzer als das erste und das vierte kürzer als das dritte, das letzte bildet eine ziemlich stark verlängerte, fast elliptische Keule von der Länge der drei vorangehenden Glieder Die beiden der Keule vorangehenden Glieder sind etwas dicker als die übrigen Geisselglieder. Beim ♂ sind die Geisselglieder alle fast gleich lang; das letzte ist mit einer sehr feinen pfriemenförmigen Spitze versehen. Die einzige europäische Art ist bräunlich; Schaft, Hinterleibsstiel und Beine gelb. Sie wurde von Förster aus Mohnkapseln erzogen, worin die Gallen von *Aulax rhoeadis* sich befanden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Ausser der europäischen Art ist von Provancher noch eine zweite von Canada beschrieben worden; ich brauche nicht hinzufügen, dass dieselbe sehr fraglich ist.

1. *C. clavata*, Provancher (*Camptotera c.*), Addit. Faune Canada, Hym. p. 404, ♀ ♂ (1888). Canada.
2. *C. papaveris*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 119, ♀ ♂ (1856). Germania.

2. Subtribus GONATOCERINA

Gonatocerini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 362 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib sitzend oder fast sitzend.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 6.
2. *Fühler sechsgliedrig aber, da die drei Ringglieder schwer erkennbar sind, dreigliedrig erscheinend, bestehend aus Schaft, Pedicellus und einer langen Keule. Flügel mit brauner Querbinde oder wolkiger Trübung. cf.* Genus Thusanus, Walker (Tribus Aphelinini).
— *Fühler mit acht bis elf Gliedern.* . . . . . 3.
3. *Fühler mit elf Gliedern. Marginalnerv kurz* . . . . . 1. Genus Gonatocerus, Nees.
— *Fühler mit acht oder neun Gliedern* . . . . . 4.
4. *Fühler mit neun Gliedern. Marginalnerv lang* . . . . . 2. Genus Litus, Haliday.
— *Fühler mit acht Gliedern.* . . . . . 5.
5. *Marginalnerv lang, bis zur Mitte des Vorderrandes reichend* . . . . 3. Genus Limacis, Förster.
— *Marginalnerv kurz, nicht bis zur Mitte des Vorderrandes reichend* . . 4. Genus Alaptus, Westwood.
6. *Fühler viergliedrig aber dreigliedrig erscheinend, bestehend aus Schaft, Pedicellus, einem schwer wahrnehmbaren Ringgliede und einem sehr langen Endgliede* . . . . . *cf.* Genus Thusanus, Walker (Tribus Aphelinini).
— *Fühler zehn- oder dreizehngliedrig, das Endglied nicht auffallend lang* . . . . . 7.
7. *Fühler zehngliedrig. Der Marginalnerv erstreckt sich nicht bis zur Mitte des Vorderrandes* . . . . . 4. Genus Alaptus, Westwood.
— *Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 8.
8. *Marginalnerv kurz, nicht bis zur Mitte des Vorderrandes reichend* . . . 1. Genus Gonatocerus, Nees.
— *Marginalnerv lang, bis zur Mitte des Vorderrandes reichend* . . . . 3. Genus Limacis, Förster.

1. Genus GONATOCERUS, Nees

Gonatocerus. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 192 (1814).
Lymænon. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 49 (1846).
Panthus. Walker, ibidem, p. 52 (1846).
Rachistus. Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 203 (1847).

Charaktere. — Fühler des ♀ elfgliedrig, mit sehr deutlicher Radicula, die bei einigen Arten halb so lang wie der Schaft ist; beim ♂ sind die Fühler dreizehngliedrig. Die Flügel haben einen kurzen, die Mitte des Vorderrandes nicht erreichenden Marginalnerven. Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib sitzend.

Gonatocerus unterscheidet sich von *Ooctonus* durch den nicht gestielten Hinterleib und die deutliche Radicula. Von der Gattung *Litus* sind die ♀♀ verschieden durch ihre elfgliedrigen Fühler, die bei *Litus* nur neun Glieder besitzen. Die ♂♂ stimmen in der Zahl der Fühlerglieder mit *Litus* überein, sind aber leicht an dem viel kürzeren Marginalnerv zu erkennen.

Geographische Verbreitung der Arten. – Die zwölf bekannten Arten gehören sämtlich Mitteleuropa an.

1. *G. acuminatus*, Walker (*Lymaenon a.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51, ♀ ♂ (1846). — Britannia.
2. *G. ater*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ ♂ (1841). — Germania.
   Rachistus ater, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 206, ♀ ♂ (1847).
3. *G. crassicornis*, Walker (*Panthus c.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52, ♀ ♂ (1846). — Britannia, Germania.
   Gonatocerus crassicornis, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 121 (1856).
4. *G. exiguus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 42, ♂ (1861). — Helvetia.
5. *G. flavocinctus*, Walker (*Lymaenon f.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51, ♀ (1846) (s. descr.). — Britannia.
6. *G. fuscicornis*, Walker, ibidem, p. 51, ♀ (1846). — Britannia.
7. *G. litoralis*, Haliday (*Ooctonus l.*), Ent. Mag. Vol. 1. p. 344, ♀ ♂ (1833). — Britannia, Germania, Austria.
   Lymaenon litoralis, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51 (1846).
   Rachistus litoralis, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 204, ♀ ♂ (1847).
8. *G. longicornis*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. p. 193, ♀ ♂ (1834). — Germania, Austria.
9. *G. minimus*, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ (1841). — Germania.
10. *G. pictus*, Haliday (*Ooctonus p.*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 344, ♀ (1833). — Britannia, Germania.
    Gonatocerus flavus, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ (1841).
    Lymaenon pictus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51 (1846).
11. *G. sulphuripes*, Förster (*Rachistus s.*), Linnæa Ent. Vol. 2, p. 204, ♀ ♂ (1847). — Germania.
12. *G. terebrator*, Förster (*Rachistus t.*), ibidem, p. 203, ♀ (1847). — Germania.

2. Genus LITUS, Haliday

Litus. Haliday, Ent. Mag. Vol. p. 345 (1833).
Malfattia. Meunier, Ann. Soc. Scientif. Bruxelles, Vol. 25, p. 6 (1901).

Charaktere. — Fühler des ♀ neungliedrig mit einfachem Knopf. Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib sitzend oder fast sitzend. Das ist der kurze Charakter der Gattung, welche Haliday auf zwei Arten nach dem weiblichen Geschlecht gegründet hat. Die zweite Art, *Litus dimidiatus*, ist jetzt zur Gattung *Limacis* gestellt. Das ♂ ist nicht bekannt, weder Haliday noch Howard beschreiben es. Ashmead führt es in seiner Bestimmungstabelle an und schreibt ihm dreizehngliedrige Fühler zu, aber er ist hier ganz ungenau, denn er gibt für das ♂ von *Limacis* elfgliedrige Fühler an, während dieses nach Förster dreizehn Fühlerglieder besitzt. Stirn breit, Scheitel flach, Hinterhaupt vertieft; Schaft länglich, gebogen, an beiden Enden zugespitz; Pedicellus breit; die sechs Geisselglieder klein, die letzten fast kuglig; das Englied länger als die drei vorhergehenden zusammen, eiförmig zugespitzt. Hinterleib rundlich, etwas zusammengedrückt; Bohrer kaum vorragend. Die einzige europäische Art ist schwarz, Flügel lang braun gewimpert, Beine rot.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die typische Art findet sich in Mitteleuropa, eine zweite hat Howard von Ceylon beschrieben.

1. *L. cynipseus*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1. p. 345, ♀ (1833). — Britannia, Germania, Gallia.
2. *L. Enocki*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 643, ♀ (1896). — Ceylon.

3. Genus LIMACIS, Förster

Limacis. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 116, 117, 120 (1856).
Leimacis. Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 208 (1847).
Arescon. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 49 (1846).

Charaktere. — Fühler des ♀ achtgliedrig, mit einfachem Knopfe, die des ♂ dreizehngliedrig. Marginalnerv bis zur Mitte des Vorderrandes reichend, Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib sitzend. Beim ♀ ist das erste Geisselglied etwas länger als der Pedicellus, das zweite Glied ungewöhnlich lang, ungefähr von der Länge des Knopfes, letzterer eiförmig, nicht länger als die beiden vorhergehenden Glieder zusammen. Beim ♂ ist das erste Geisselglied nicht länger als der Pedicellus, die übrigen sind etwas länger. Beide Arten sind braun, bei der einen (*L. rufula*) Fühlerbasis, Hinterleib bis fast zur Spitze und Beine zinnoberrot, bei der anderen (*L. dimidiata*) gelb.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die beiden Arten kommen in Mitteleuropa vor.

1. *L. dimidiata*, Haliday (*Litus dimidiatus*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 345, ♀ (1833). Britannia.
   Arescon dimidiatus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51, ♀ ♂ (1846).
2. *L. rufula*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 208, ♀ ♂ (1847). Germania.

4. Genus ALAPTUS, Westwood

Alaptus. Westwood, Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 79 (1840).

Charaktere. — Fühler des ♀ mit acht, des ♂ mit zehn Gliedern. Der Marginalnerv erstreckt sich nicht bis zur Mitte des Vorderrandes. Tarsen fünfgliedrig. Hinterleib sitzend. Durch die Zahl der Fühlerglieder stimmen die ♀♀ mit *Limacis*, die ♂♂ mit *Camptoptera* überein. Der verkürzte Marginalnerv lässt das ♀ von *Alaptus* von *Limacis* unterscheiden und das ♂ von *Alaptus* ist durch den sitzenden Hinterleib von *Camptoptera* verschieden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die fünf bekannten Arten kommen in Mittel-Europa vor.

1. *A. excisus*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 586, ♀ ♂, t. 73, f. 10, 11 (1879). Austria.
2. *A. fusculus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51, ♀ (1846). Britannia.
3. *A. fuscus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 43, ♀ (1861). Helvetia.
4. *A. minimus*, Westwood. Introd. Mod. Classif. Ins. Vol. 2, p. 79 (1840) (s. descr.). Britannia.
   A. minimus, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 51, ♀ (1846).
5. *A. pallidicornis*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 120, ♀ (1856). Germania.

2. TRIBUS MYMARINI

Mymarinæ, Subfamily 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 363 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Tarsen nur mit vier Gliedern. Wie die Gonatocerinen lassen sich auch die Mymarinen, je nachdem der Hinterleib gestielt oder sitzend ist, in zwei Subtribus zerlegen.

UEBERSICHT DER SUBTRIBUS

1. *Hinterleib deutlich gestielt* . . . . . 1. Subtribus MYMARINA.
— *Hinterleib sitzend oder fast sitzend* . . . . . 2. Subtribus ANAPHINA.

I. SUBTRIBUS MYMARINA

Mymarini, Tribe 2. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 363 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Tarsen viergliedrig. Hinterleib deutlich gestielt.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 9.
2. *Fühlerknopf zweigliedrig. Fühler zehngliedrig. Bohrer weit vorstehend* . . . . . 3.
— *Fühlerknopf ungegliedert. Fühler neungliedrig, bei einer Gattung scheinbar dreigliedrig* . . . . . 4.
3. *Marginalnerv sehr lang. Hintertarsen kürzer als ihre Schienen* . 1. Genus EUSTOCHUS, Haliday.
— *Marginalnerv sehr kurz. Hintertarsen länger als ihre Schienen* . 2. Genus DORICLYTUS, Förster.
4. *Marginalnerv und andere Nerven vollständig fehlend* . . . . . 5.
— *Marginalnerv vorhanden, punktförmig oder verlängert* . . . . . 7.
5. *Hinterflügel vorhanden, normal. Vorderflügel löffelartig. Fühler neungliedrig* . . . . . 3. Genus MYMARILLA, Westwood.
— *Hinterflügel fehlend oder borstenförmig. Vorderflügel nicht löffelartig, am Ende zuweilen gespalten.* . . . . . 6.
6. *Fühler neungliedrig. Vorderflügel gegen das Ende erweitert und hier mit langen Wimperhaaren* . . . . . 4. Genus MYMAR, Curtis.
— *Fühler scheinbar nur dreigliedrig. Vorderflügel am Ende nicht verbreitert, hier zuweilen gespalten* . . . . . 5. Genus PACKARDIELLA, Ashmead.
7. *Marginalnerv punktförmig. Kopf und Thorax glatt und glänzend* 6. Genus POLYNEMA, Haliday.
— *Marginalnerv verlängert* . . . . . 8.
8. *Metathorax mit zwei Kielen. Fühler neungliedrig (♂ unbekannt)* 7. Genus CARAPHRACTUS, Walker.
— *Metathorax ohne einen Kiel. Fühler neun-, beim ♂ zehngliedrig.* 8. Genus STICHOTHRIX, Förster.
9. *Marginalnerv und die übrigen Nerven vollständig fehlend* . . . . . 10.
— *Marginalnerv vorhanden, punktförmig oder verlängert* . . . . . 12.
10. *Vorderflügel breit, löffelartig, Hinterflügel vorhanden. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 3. Genus MYMARILLA, Westwood.
— *Vorderflügel nicht löffelartig, schmal oder am Ende gespalten; Hinterflügel in der Regel fehlend oder borstenförmig* . . . . . 11.
11. *Vorderflügel am Ende nicht gespalten, sondern nur etwas verbreitert. Fühler dreizehngliedrig* . . . . . 4. Genus MYMAR, Curtis.
— *Vorderflügel linear oder am Ende gespalten* . . . . . 5. Genus PACKARDIELLA, Ashmead.
12. *Marginalnerv punktförmig. Fühler dreizehngliedrig* . . . . 6. Genus POLYNEMA, Haliday.

— *Marginalnerv verlängert. Fühler zehn- oder elfgliedrig* 13
13. *Metathorax mit zwei Kielen. Fühler elfgliedrig* (?). . . . . 7. Genus Caraphractus, Walker.
— *Metathorax glatt, ohne Kiel. Fühler zehngliedrig* . . . . . 8. Genus Stichothrix, Förster.

1. Genus EUSTOCHUS, Haliday

Eustochus. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 349 (1833).

Charaktere. — Fühler des ♀ zehngliedrig; Knopf zweigliedrig. Marginalnerv sehr lang. Die vier Hinterschienen länger als die Tarsen; letztere viergliedrig. Hinterleib gestielt; Bohrer etwas länger als der Hinterleib (ohne Stiel). Schaft ziemlich lang, spindelförmig; Pedicellus konisch, die ersten Geisselglieder linear, die drei letzten kurz, stark verdickt; der Knopf zweigliedrig, nicht länger als die drei vorhergehenden Glieder zusammen. ♂ unbekannt. Die einzige Art ist schwarzbraun, Fühlerbasis, Hinterleibsstiel und Beine braunrot; Flügel braun, an der Basis mit dunkler Querbinde.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art ist aus England und Deutschland bekannt.

1. *E. atripennis*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 349, ♀ (1833). Britannia, Germania.

2. Genus DORICLYTUS, Förster

Doriclytus. Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 226 (1847).

Charaktere. — Fühler des ♀ zehngliedrig; Knopf zweigliedrig. Marginalnerv sehr kurz, unscheinbar. Die vier Hinterschienen etwas kürzer als die Tarsen; letztere viergliedrig. Hinterleib kurz gestielt; Bohrer etwas länger als der Hinterleib. Die drei dem Knopfe vorangehenden Fühlerglieder sind, verglichen mit *Eustochus*, länger, stark walzenförmig und weniger dick; die Fühler zeigen dadurch an der Spitze weniger das Ansehen einer Keule. Auch von dieser Gattung ist das ♂ nicht bekannt. Die einzige Art ist schwarzbraun, Fühlerbasis, Hinterleibsstiel und Beine rot; Flügel hyalin, mit kurzen Wimperhaaren.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde von Förster bei Aachen gefunden.

1. *D. vitripennis*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 227, ♀ (1847). Germania.

3. Genus MYMARILLA, Westwood

Mymarilla. Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 585, nota (1878).

Charaktere. — Fühler beim ♀ neun-, beim ♂ dreizehngliedrig, beim ♀ mit ungegliedertem Knopf. Vorderflügel löffelartig; Marginalnerv und die übrigen Nerven vollständig fehlend. Hinterflügel vorhanden, normal. Die Gattung schliesst sich eng an *Mymar* an; im Catalog von Dalla Torre ist sie damit vereinigt; sie unterscheidet sich hauptsächlich durch die Form der Flügel.

Geographische Verbreitung der Art. — Die Art findet sich auf Ceylon.

1. *M. taprobanica*, Ward (*Mymar taprobanicus*). Ent. M. Mag. Vol. 12, p. 197, ♀ (1875). Ceylon.

Mymar (*Mymarilla*) *taprobanicus*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 585, ♀ ♂, t 73, f. 4-7 (1878).

4. Genus MYMAR, Curtis

Mymar. Curtis, Brit. Ent. Vol. 9, p. 411 (1832).
Flabrinus. Rondani, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 180 (1877).

Charaktere. — Fühler des ♀ neun-, des ♂ dreizehngliedrig; Knopf einfach; Schaft bei beiden Geschlechtern weit über die Stirne hinaus verlängert. Flügel linear, Vorderflügel nur an der Spitze erweitert, ohne alle Nerven; Hinterflügel borstenförmig. Tarsen viergliedrig. Hinterleib gestielt. Diese ausgezeichnete Gattung lässt sich leicht an dem sehr verlängerten Schafte und der eigentümlichen Flügelbildung erkennen. Kopf fast kuglig, Scheitel breit und flach; Fühler verlängert; Pedicellus breit. Vorderflügel gleichsam gestielt, der Stiel fast haarförmig, Endsaum mit langen Wimperhaaren. Durch die Mitte des ausgebreiteten Teils der Vorderflügel läuft der Länge nach eine Borstenreihe. Die borstenförmigen Hinterflügel sind viel kürzer als die vorderen und kaum mit einigen Haaren besetzt. Die beiden europäischen Arten sind gelb, Hinterleibs- und Flügelspitze braun, *M. spectabilis* hat ausserdem ein braunes Schildchen. Eine *Mymar*-Art ist im Bernstein gefunden worden.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die wenigen Arten gehören Europa an, eine fragliche Art ist von St. Helena beschrieben.

1. *M. fabarius*, Rondani (*Flabrinus f.*), Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 9, p. 180, t. 4, f. 152 (1877). — Italia.
2. *M. pulchellus*, Curtis, Brit. Ent. Vol. 9, p. 411, ♀, t. 411 (1832). — Britannia, Germania, Austria.
3. *M. spectabilis*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 120, ♂ (1856). — Germania, Austria.
4. *M. Wollastoni*, Westwood, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 585, ♀ ♂ (1879). — St. Helena.

5. Genus PACKARDIELLA, Ashmead

Packardiella. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 364 (1904) (nov. nom. für *Pteratomus*).
Pteratomus. Packard, Proc. Essex Instit. Vol. 4, p. 137 (1864).

Charaktere. — Ausgezeichnet durch die Fühlerbildung, indem beim ♀ die Fühler nur dreigliedrig erscheinen. Nach Ashmead ist die Zahl der Fühlergliede beim ♂ nicht anzugeben, da die Fühler des betreffenden Exemplares defekt waren. Wie bei *Mymar* sind die Vorderflügel linear, am Ende aber nicht verbreitert und hier in der Regel gespalten; Nerven sind nicht unterscheidbar. Die Hinterflügel sind borstenförmig.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Amerika aufgefunden.

1. *P. Putnami*, Packard, Proc. Essex Instit. Vol. 4, p. 138, ♂, t. 3, f. 8 (1864). — America : New England.

6. Genus POLYNEMA, Haliday

Polynema. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 347 (1833).
Eutriche. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 196 (1834) (partim).
Cosmocoma. Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 117, 120 (1856).
Valkerella. Westwood, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 584 (1878).
Walkerella. Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 32 (1883).

Charaktere. — Fühler des ♀ neun-, des ♂ dreizehngliedrig, Knopf einfach. Schaft in beiden Geschlechtern erweitert, gebogen und ein wenig verlängert; das dritte Fühlerglied beim ♀ kürzer als

das vierte; die folgenden nach der Spitze hin kürzer und dicker werdend; Endglied gross, eiförmig. Beim ♂ ist die Geissel lang fadenförmig. Kopf und Thorax sehr glatt und glänzend. Vorderflügel schmal, nach der Spitze rundlich erweitert, am Aussenrande mit ziemlich langen Wimperhaaren. Beine zart und lang; Tarsen viergliedrig, das erste Glied so lang oder länger als die drei folgenden zusammen. Hinterleib gestielt, lanzettförmig zugepitzt; Bohrer etwas vorstehend. Die Arten sind schwarz oder braun; gewöhnlich Fühlerbasis, Hinterleibsstiel und Beine rötlich; Schenkel und Schienen nicht selten braun.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung ist bis jetzt aus Europa und Amerika nachgewiesen; sicherlich ist sie weiter verbreitet.

1. *P. atratum*, Haliday (*P. atratus*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 348, ♀ (1833). Britannia, Germania.
2. *P. brasiliense*, Ashmead (*P. brasiliensis*), Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 521, ♀ (1904). Brasilia.
3. *P. crassicorne*, Förster (*P. crassicornis*), Linnæa Ent. Vol. 2, p. 221, ♀ (1847). Germania.
4. *P. elegans*, Förster (*Eutriche e.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ (1841). Britannia.
5. *P. euchariforme*, Haliday (*P. euchariformis*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 348, ♀ (1833). Britannia, Germania.
   Eutriche gracilis, Förster, Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ ♂, tab., f. 17, ♀ (1841).
6. *P. flavipes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Vol. 18, p. 52, ♀ ♂ (1846). Britannia.
7. *P. fumipenne*, Walker (*P. fumipennis*), ibidem, p. 52, ♀ (1846). Britannia.
8. *P. fuscipes*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 348, ♀ ♂ (1833). Britannia.
9. *P. Howardi*, Dalla Torre (*Cosmocoma H.*), Wien. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 97, ♂ (1890). America.
   Cosmocoma elegans, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U.S. Dept. Agr. Wash. f. 1880, p. 371, ♂, t. 24, f. 7 (1881) (non Förster).
10. *P. laetum*, Förster (*P. laeta*), Linnæa Ent. Vol. 2, p. 220, ♀ (1847). Germania.
11. *P. latipenne*, Förster (*P. latipennis*), ibidem, p. 222, ♂ (1897). Germania.
12. *P. longulum*, Förster (*P. longula*), ibidem, p. 219, ♀ (1847). Germania.
13. *P. ovulorum*, Linné (*Ichneumon o.*), Syst. Nat. (ed. 10), p. 568 (1758). Europa fere tota.
    Cynips ovulorum, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 5, p. 784 (1790).
    Cynipsichneumon ovulorum, Christ, Naturg d. Ins. p. 381, t. 41, f. 1, 2 (1791).
    Cryptus ovulorum, Fabricius, Syst. Piez. p. 91 (1804).
    Pteromalus ovulorum, Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 303 (1832).
    Eutriche gracilis, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol, 2, p. 197, ♀ (1834).
    P. gracilis, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52 (1846).
14. *P. pullum*, Förster (*P. pulla*), Linnæa Ent. Vol. 2, p. 223, ♂ (1847). Britannia.
15. *P. pusillum*, Haliday (*P. pusillus*), Ent. Mag. Vol. 1, p. 349, ♀ ♂ (1833). Britannia, Germania.
16. *P. rufescens*, Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 521, ♂ (1904). Brasilia.
17. *P. simile*, Förster (*P. similis*), Linnæa Ent. Vol. 2, p. 218, ♀ ♂ (1847). Germania.

7. Genus CARAPHRACTUS, Walker

Caraphractus. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52 (1846).

Charaktere. — Fühler des ♀ neungliedrig; Knopf einfach. Walker und Förster kannten das ♂ nicht, nach Ashmead soll es elfgliedrige Fühler haben. Metathorax mit zwei Kielen. Marginalnerv verlängert. Tarsen viergliedrig. Hinterleib gestielt. Die Gattung steht *Polynema* am nächsten, unterscheidet sich aber durch die beiden Längskiele des Metathorax und den verlängerten Marginalnerv.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in England gefunden.

1. *C. cinctus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52, ♀ (1846). Britannia.
   Polynema natans, Lubbock, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, Pt. 2, p. 138, ♀ ♂, t. 23, f. 1-7 (1863).

8. Genus STICHOTHRIX, Förster

Stichothrix. Förster. Hym. Stud. Vol. 2, p. 121 (1856).

Charaktere. — Fühler beim ♀ neun-, beim ♂ zehngliedrig; Knopf einfach. Metathorax glatt, ohne Längskiel. Marginalnerv verlängert Tarsen viergliedrig. Hinterleib gestielt. Die Gattung stimmt, wie es scheint, ganz mit *Caraphractus* überein, nur fehlen die beiden Längskiele des Metathorax. Förster zog beide Geschlechter aus Distelköpfen, in welchen die Larven von *Trypeta cardui* lebten.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde in Deutschland gefunden.
1. *S. cardui*, Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 121, ♀ ♂ (1856) (s. descr.). Germania.

2. Subtribus ANAPHINA

Anaphini, Tribe 1. Ashmead, Mem. Carnegie Mus. Vol. 1, p. 363 (1904).

Allgemeine Charaktere. — Tarsen viergliedrig. Hinterleib sitzend.

UEBERSICHT DER GATTUNGEN

1. *Weibchen* . . . . . 2.
— *Männchen* . . . . . 4.
2. *Fühler nur mit acht Gliedern* . . . . . 1. Genus Anthemus, Howard.
— *Fühler mit neun Gliedern* . . . . . 3.
3. *Marginalnerv lang, nach der Spitze hin etwas verdickt. Hinterleib kurz eiförmig* . . . . . 2. Genus Anaphes, Haliday.
— *Marginalnerv kurz, meist punktförmig. Hinterleib kegelförmig verlängert.* . 3. Genus Anagrus, Haliday.
4. *Fühler nur mit neun Gliedern* . . . . . 1. Genus Anthemus, Howard.
— *Fühler mit zwölf oder dreizehn Gliedern* . . . . . 5.
5. *Fühler mit zwölf Gliedern. Marginalnerv lang* . . . . . 2. Genus Anaphes, Haliday.
— *Fühler mit dreizehn Gliedern. Marginalnerv kurz* . . . . . 3. Genus Anagrus, Haliday.

1. Genus ANTHEMUS, Howard

Anthemus. Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18. p. 643 (1896).

Charaktere. — Fühler des ♀ acht-, des ♂ neungliedrig, Knopf einfach. Tarsen viergliedrig. Hinterleib sitzend. Die Gattung lässt sich durch die Zahl der Fühlerglieder in beiden Geschlechtern leicht erkennen. Achtgliedrige Fühler kommen im weiblichen Geschlecht nur noch bei *Limacis* und *Alaptus* vor, die sich beide durch die fünfgliedrigen Tarsen leicht unterscheiden lassen; neungliedrige Fühler im männlichen Geschlecht finden sich bei keiner anderen Mymarinen-Gattung.

Geographische Verbreitung der Art. — Die einzige Art wurde auf Ceylon gefunden.
1. *A. chionaspidis*, Howard, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 18, p. 643, ♀ ♂ (1896). Ceylon.

2. Genus ANAPHES, Haliday

Anaphes. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 346 (1833).

Charaktere. — Fühler des ♀ neun-, des ♂ zwölfgliedrig; Knopf einfach; Schaft beim ♀ zusammengedrückt, an beiden Enden verschmälert; Pedicellus breit; das dritte Fühlerglied sehr kurz, die übrigen an Länge fast gleich, nach der Spitze hin an Dicke etwas zunehmend, das Endglied gross, länglich eiförmig. Beim ♂ ist die Geissel fadenförmig, mit fast gleich langen Gliedern. Pro- und Mesonotun sehr kurz; Schildchen eiförmig. Vorderflügel etwas breit, die Wimpern etwa so lang wie die grösste Flügelbreite; Marginalnerv deutlich und ziemlich lang. Hinterflügel linear und mit längeren Wimperhaaren. Tarsen viergliedrig. Hinterleib kurz eiförmig, sitzend; Bohrer kaum vorragend. Die Arten sind schwarz, mit gelblichen oder bräunlichen Fühlern und Beinen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Arten kommen in Mitteleuropa vor, eine einzige ist aus Amerika beschrieben.

1. *A. auripes*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52 (1846). — Britannia.
2. *A. autumnalis*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 212, ♀ ♂ (1847). — Germania.
3. *A. basalis*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 42, ♀ (1861). — Helvetia.
4. *A. brevis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52 (1846). — Gallia.
5. *A. collinus*, Walker, ibidem, p. 52, ♀ (1846). — Britannia.
6. *A congener*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 42, ♀ ♂ (1861). — Helvetia.
7. *A. flavipes*, Förster (*Gonatocerus f.*), Beitr. Mon. Pteromal, p. 45, ♀ (1841). — Germania.
   A. flavipes, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 212, ♀ (1847).
8. *A. Försteri*, Ratzeburg, Ichneum. d. Forstins. Vol. 2, p. 139, ♀ (1848). — Germania.
9. *A. fuscipennis*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 346, ♀ ♂ (1833). — Britannia.
10. *A. gracilis*, Howard, in Comstock, Rep. Ent. U. S. Dept. Agr. Wash f. 1880, p. 370, ♀, t. 24, f. 6 (1881). — Colorado.
11. *A. latipennis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52, ♀ (1846). — Britannia.
12. *A. longicornis*, Walker, ibidem, p. 52, ♀ (1846). — Britannia.
13. *A. parvus*, Förster (*Gonatocerus p.*), Beitr. Mon. Pteromal. p. 45, ♀ ♂ (1841). — Germania.
    A. parvus, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 212, ♀ ♂ (1847).
14. *A. pratensis*, Förster, ibidem, p. 211, ♀ ♂ (1847). — Germania.
15. *A. punctum*, Shaw (*Ichneumon p.*), Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 4, p. 189, t. 4, f. 1 (1798). — Britannia, Austria.
    A. punctum, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 346 (1833).
16. *A. regulus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52 (1846). — Britannia.

3. Genus ANAGRUS, Haliday

Anagrus. Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 346 (1833).

Charaktere. — Fühler des ♀ neungliedrig; Schaft länger als die beiden folgenden Glieder zusammen, gegen das Ende verdickt; das dritte Fühlerglied ist sehr kurz, die folgenden ungefähr gleich lang, das Endglied ist gross, länglich elliptisch, etwa so lang wie die beiden vorhergehenden Glieder zusammen. Fühler des ♂ dreizehngliedrig, körperlang, das drittte Glied etwas kürzer als das folgende. Flügel schmal, körperlang, am Rande mit langen Wimperhaaren; Marginalnerv kurz, meist punktförmig. Tarsen viergliedrig. Hinterleib sitzend, beim ♀ die Segmente nach hinten allmählig breiter werdend, beim ♂ die vorderen Segmente ungefähr gleichbreit; der Hinterleib selbst beim ♀ nach hinten kegel-

förmig verlängert; Bohrer mehr oder weniger vorragend. Die Arten sind gelb oder braun gezeichnet. *Anagrus subfuscus*, Förster, lebt in den Eiern von *Calopteryx virgo*, Linné. Man vergleiche darüber den ausgezeichneten Aufsatz von Heymons in der *Deutsch. Ent. Zeitschr.*, Jahrgang 1908, Heft 1, p. 141.

Geographische Verbreitung der Arten. — Alle Arten sind in Europa gefunden worden.

1. *A. atomus*, Linné (*Ichneumon a.*), Syst. Nat. (ed. 12), p. 940 (1767). Suecia, Britannia.
   A. atomus, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 347, ♀ (1833).
   Mymar atomus, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Mon. Vol. 2, p. 432 (1834).
2. *A. debilis*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 214, ♀ (1847). Germania.
3. *A flavovarius*, Walker (*Panthus f.*), Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 52, ♀ ♂ (1846). Britannia.
4. *A. flavus*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 214, ♀ (1847). Germania.
5. *A. incarnatus*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 347, ♀ (1833). Britannia.
6. *A. obscurus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 43, ♀ (1861). Helvetia.
7. *A. ovivorus*, Rondani (*Anaphes o.*), Arch. p. l. Zool. Vol. 2, p. 13, 16, t. 1, f. 5-8 (1870). Italia.
8. *A. pallidipes*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 43, ♀ (1861). Helvetia.
9. *A. pallidus*, Förster, Linnæa Ent. Vol. 2, p. 213, ♀ ♂ (1847). Germania.
10. *A. subfuscus*, Förster, ibidem, p. 214, ♂ (1847). Germania.
    A. subfuscus, Heymons, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 141, ♀ ♂ (1908).
11. *A. ustulatus*, Haliday, Ent. Mag. Vol. 1, p. 347, ♂ (1833). Britannia.

REGISTER

	Seite
abantidas, Walk. (*g. Tetrastichus*)	471
abastor, Walk. (*g. Cirrospilus*)	398
abatos, Walk. (*g. Eurytoma*)	140
abbreviatum, Ratz. (*g. Eusandalum*)	177
abbreviatus, Boh. (*g. Torymus*)	102
abbreviatus, Mayr (*g. Torymus*)	104, 105
abdera, Walk. (*g. Entedon*)	436
abdominalis, Walk. (*g. Spilochalcis*)	37
abdominalis, Boh. (*g. Torymus*)	102
abdominalis, Walk. (*g. Torymus*)	102
abdominalis, Mayr (*g. Torymus*)	104
abdominalis, Ashm. (*g. Phlebopenes*)	186
abdominalis, Ashm. (*g. Lelaps*)	301
abdominalis, Nees (*g. Eulophus*)	413
abdominalis, Dalm. (*g. Aphelinus*)	451
abdominalis, Reinh. (*g. Myina*)	451
abdominalis, Nees (*g. Myina*)	452
aberrans, Först. (*g. Pteromalus*)	336
abieticola, Ratz. (*g. Eurytoma*)	140
abieticola, Ratz. (*g. Pteromalus*)	336
abietis, Gir. (*g. Roptrocerus*)	360
abila, Walk. (*g. Pteromalus*)	336
Ablerus (genus), How.	455
abnorme, Ashm. (*g. Isosoma*)	128
abnormicornis, Walsh (*g. Eurytoma*)	140
abnormicornis, Ashm. (*g. Rileya*)	148
abnormis, Ashm. (*g. Systole*)	145
abnormis, Boh. (*g. Pteromalus*)	336
abnormis, How. (*g. Aphelinus*)	451
abron, Walk. (*g. Cirrospilus*)	398
abrota, Walk. (*g. Entedon*)	436
abrotani, Panz. (*g. Chalcis*)	140
abrotani, Panz. (*g. Eucharis*)	140
abrotani, Ill. (*g. Eurytoma*)	140
abrotani, Fonsc. (*g. Eurytoma*)	144
abrupta, Thoms. (*g. Ganahlia*)	444
abydenus, Walk. (*g. Tetrastichus*)	471
acacallis, Walk. (*g. Metallon*)	258
acalle, Walk. (*g. Eulophus*)	413
acamus, Walk. (*g. Entedon*)	436
acantha, Walk. (*g. Entedon*)	437
Acanthochalcis (genus), Cam.	20
acanthocini, Ashm. (*g. Metastenus*)	285
Acanthometopon (genus), Ashm.	315
acarnas, Walk. (*g. Lamprotatus*)	292
acasta, Walk. (*g. Melittobia*)	466
acaudus, Ashm. (*g. Eupelmus*)	179
accia, Walk. (*g. Gastrancistrus*)	278
accila, Walk. (*g. Spilochalcis*)	37
acco, Walk (*g. Pteromalus*)	336
acerbas, Walk. (*g. Entedon*)	437
aceris, Först. (*g. Dichatomus*)	407
Acerophagus (genus), Smith	258
acesius, Walk. (*g. Cirrospilus*)	396
acestes, Walk. (*g. Pteroptrix*)	462
acestes, Walk. (*g. Entedon*)	437
achaemenes, Walk. (*g. Tetrastichus*)	471
achaeus, Walk. (*g. Gastrancistrus*)	278
achaeus, Walk. (*g. Psilonotus*)	324
acicularis, Först. (*g. Pteromalus*)	336
aciculata, Ratz. (*g. Eurytoma*)	140
aciculatus, Prov. (*g. Perilampus*)	83
aciculatus, How. (*g. Ardalus*)	405

Seite

acilius, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
acoetes, Walk. (*g. Aphelinus*) 451
acontes, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
acoris, Walk. (*g. Entedon*) 437
acraea, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
acrata, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
acratos, Walk. (*g. Encyrtus*) 241
Acrias (genus), Walk. 447
Acroclisis (genus), Först. 377
Acrocormus (genus), Först. 165
acron, Walk. (*g. Eupelmus*) 179
Acrostela (genus), Shipp 78
acrotatus, Walk. (*g Pteromalus*) 336
actis, Walk (*g. Tetrastichus*) 471
aculeata, Klug (*g. Leucospis*) 16
aculeata, Walk. (*g. Epitelia*) 25
aculeatus, Swed. (*g. Megastigmus*) 119
aculeatus, Walk. (*g. Sphegigaster*) 378
aculeo, Walk. (*g. Asecodes*) 436
acuminata, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
acuminata, Ashm. (*g. Brachista*) 482
acuminatus, Ashm. (*g. Thaumapus*) 44
acuminatus, Thoms. (*g. Trigonoderus*) 166
acuminatus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
acuminatus, Ratz. (*g. Entedon*) 474
acuminatus, Walk. (*g. Gonatocerus*) 492
acuta, Fabr. (*g. Spilochalcis*) 37
acutangulus, Thoms. (*g. Merisus*) 364
acutigena, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
acutipennis, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 471
acutus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
acutus, Thoms. (*g. Dinarmus*) 289
acutus, Prov. (*g. Dinotus*) 318
acutus, Prov. (*g. Pteromalus*) 336
acutus, Thoms. (*g. Dibrachys*) 358
acutus, Ashm. (*g Derostenus*) 443
acutus, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 471
adalia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 471
adamas, Walk. (*g. Psilonotus*) 324
adaptata, Walk. (*g. Smicra*) 45
Adelencyrtus (genus), Ashm. 253
adjuncta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
adjunctus, Först. (*g. Entedon*) 437
adjutabilis, How. (*g. Blastothrix*) 241
admirabilis, Först. (*g. Torymus*) 100
admirabilis, Westw. (*g. Smaragdites*) 427
admirabilis, Blanch. (*g. Entedon*) 427
admixta, Walk. (*g Spilochalcis*) 38
adonidum, Rossi (*g. Chrysis*) 140
adreus, Walk. (*g. Entedon*) 437
adscendens, Fabr. (*g. Eucharis*) 71
adscita, Walk. (*g. Heptasmicra*) 45
adustipennis, Motsch. (*g. Encyrtus*) 242

Seite

advena, Ost.-Sack. (*g. Syntomaspis*) 99
aea, Walk. (*g. Torymus*) 102
aeacus, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
aega, Walk. (*g. Tetrastichus*) 471
aegeriae, Ashm. (*g. Trigonoderus*) 166
aeginetus, Walk. (*g. Eucharis*) 72
aemnestus, Walk. (*g. Ericydnus*) 203
aemula, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
aemulus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 336
Ænasius (genus), Walk. 229
aenea, Fabr. (*g. Chalcis*) 27
aenea, Rossi (*g. Chalcis*) 84
aenea, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 99
aenea, Nees (*g. Eurytoma*) 371
aenea, Prov. (*g. Spalangia*) 387
aeneiceps, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
aeneicinctus, Rond. (*g. Ormysus*) 122
aeneicollis, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
aeneicornis, Ratz. (*g. Sphegigaster*) 378
aeneicoxa, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
aenicoxa, Thoms. (*g. Cratotechus*) 412
aeneiscapus, Thoms. (*g. Metopon*) 315
aeneiscapus, Thoms. (*g. Elachertus*) 394
aeneiscapus, Thoms. (*g. Diaulus*) 410
aeneiscapus, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
aeneiventris, Ashm. (*g. Chryscida*) 137
aeneiventris, Walk. (*g. Ericydnus*) 203
aenescens, Zett. (*g. Encyrtus*) 242
aeneus, Nees (*g. Torymus*) 102
aeneus, Dalm. (*g. Phaenodiscus*) 234
aeneus, De Stef. (*g. Encyrtus*) 242
aeneus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
aeneus, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
aeneus, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 336
aeneus, Nees (*g. Pteromalus*) 336
aeneus, Ratz. (*g. Chrysolampus*) 371
aeneus, Nees (*g. Eulophus*) 413
aeneus, Walk.) (*g. Tetrastichus*) 471
Æolomorphus (genus), Dalla T. 131
Æpocerus (genus), Mayr 283
aepulo, Walk. (*g. Eulophus*) 413
aepytus, Walk. (*g. Eulophus*) 413
aequale, Walk. (*g. Isosoma*) 128
aequalis, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
aequalis, Walk. (*g. Callimome*) 102
aequalis, Walk. (*g. Isosoma*) 128
aequalis, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
aequalis, Walk. (*g. Epistenia*) 159
aequalis, Först. (*g. Elachestus*) 394
aequalis, Walk. (*g. Elachertus*) 394
aequator, Walk. (*g. Haltichella*) 56
aequatum, Dalla T. (*g. Isosoma*) 128
aequilongus, Ratz. (*g. Entedon*) 437

Seite

aequiramulis, Mayr (*g. Decatoma*) 132
aequus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
aequus, Först. (*g. Pteromalus*) 336
aereus, Walk. (*g. Monodontomerus*) 112
aerias, Walk. (*g. Entedon*) 437
aerope, Walk. (*g. Torymus*) 103
aerosus, Först. (*g. Ormyrus*) 122
aerosus, Först. (*g. Pteromalus*) 336
aeruginosus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 242
aeruginosus, Först. (*g. Elachertus*) 394
aeson, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
aesopus, Walk. (*g. Entedon*) 437
aestivalis, Walk. (*g. Calosoter*) 185
aestivus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243, 245
aethiops, Boh. (*g. Eurytoma*) 140
aethiops, Zett. (*g. Entedon*) 437
aetius, Walk. (*g. Omphale*) 427
Ætroxys (genus), Walk. 311
afficta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
affinis, Say (*g. Leucospis*) 15
affinis, Ashm. (*g. Heptasmicra*) 45
affinis, Ashm. (*g. Metadontia*) 46
affinis, Westw. (*g. Sycoscaptella*) 91
affinis, Walk. (*g. Callimome*) 100
affinis, Fonsc. (*g. Torymus*) 103, 104
affinis, Först. (*g. Torymus*) 109
affinis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 166
affinis, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
affinis, Nees (*g. Pteromalus*) 336
affinis, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
affinis, Masi (*g. Dibrachys*) 358
affinis, Ashm. (*g. Syntomopus*) 376
affinis, Först. (*g. Aphelinus*) 451
afra, Boh. (*g. Eurytoma*) 129, 140
afranius, Walk. (*g. Entedon*) 437
agamedes, Walk. (*g. Entedon*) 437
Agamerion (genus), Hal. 153
Agaon (genus), Dalm. 10
AGAONINÆ (subfam.), Schmied. 3, 5
Agaonini (tribus), Schmied. 6
agathocles, Walk. (*g. Tetrastichus*) 471
agathyllus, Walk. (*g. Eulophus*) 413
Ageniaspis (genus), Dahlb. 248
agilis, Klug (*g. Chalcis*) 25
agilis, Först. (*g. Pteromalus*) 336
aglaope, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
aglaus, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
Aglyptus (genus), Först. 203
Agonioneurus (genus), Westw. 451
agraules, Walk. (*g Eulophus*) 413
Agrianisa (genus), Walk. 97
agrili, Ashm. (*g. Eurytoma*) 140
agrilorum, Ratz. (*g. Entedon*) 437

Seite

agriope, Walk. (*g. Sphegigaster*) 378
agrostiles, How. (*g. Isosoma*) 128
agrus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 471
agylla, Walk. (*g. Caudonia*) 165
Aiolomorphus (genus), Walk. 131
aithyia, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
alaparus, Walk. (*g. Eulophus*) 413
Alaptus (genus), Westw. 493
alaspharus, Walk. (*g. Entedon*) 437
alatus, Walk. (*g. Meraporus*) 335
Alberti, How. (*g. Aphycus*) 239
albescens, Ratz. (*g. Pteromalus*) 336
albiclava, Ashm. (*g. Hoplocrepis*) 434
albiclavatus, Ashm. (*g. Aphycus*) 239
albicornis, How. (*g. Chiloneurus*) 252
albicoxa, Ashm. (*g. Eucomys*) 193
albicoxa, How. (*g. Elasmus*) 389
albicoxa, Thoms. (*g. Hemiptarsenus*) 420
albicrus, Klug (*g. Chalcis*) 25
albicrus, Thoms. (*g. Entedon*) 437
albidivenosus, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
albidus, Westw. (*g. Aphelinus*) 451
albifrons, Walsh (*g. Spilochalcis*) 38
albifrons, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
albihirta, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 99
albimana, Boh. (*g. Eurytoma*) 140
albimanus, Thoms. (*g. Trichomasthus*) 237
albinervis, Lind. (*g. Eurytoma*) 140
albinervis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 336
albipennis, Walk. (*g. Arretocera*) 49
albipennis, Walk. (*g. Systole*) 146
albipennis, Walk. (*g. Habrocytus*) 321
albipennis, Zett. (*g. Pteromalus*) 336
albipennis, Thoms. (*g. Elasmus*) 389
albipes, Kieff. (*g. Holochalcis*) 21
albipes, Gir. (*g. Torymus*) 103
albipes, Ashm. (*g. Eurytoma*) 140
albipes, Westw. (*g. Encyrtus*) 224
albipes, Cam. (*g. Lelaps*) 301
albipes, Ashm. (*g. Chrysoglyphe*) 312
albipes, Nees (*g. Elachertus*) 394
albipes, Ratz. (*g. Eulophus*) 395
albipes, Ashm. (*g. Ardalus*) 405
albipes, Ashm. (*g. Closterocerus*) 428
albipes, Prov. (*g. Horismenus*) 432
albipes, Zett. (*g. Entedon*) 437
albipes, Ashm. (*g. Nesomyia*) 448
albipes, Ashm. (*g. Xanthoatomus*) 487
albiscapus, Thoms. (*g. Arthrolytus*) 359
albiscapus, Nees (*g. Derostenus*) 443
albispina, Cam. (*g. Eupelmus*) 179
albisquama, Kriechb. (*g. Chalcis*) 25
albitarsis, Cam. (*g. Perilampus*) 83
albitarsis, Motsch. (*g. Eurytoma*) 141
albitarsis, Costa (*g. Eupelmus*) 179
albitarsis, Zett. (*g. Eucomys*) 193
albitarsis, Mayr (*g. Comys*) 193
albitarsis, Zett. (*g. Euderus*) 426
albitarsis, Ashm. (*g. Asecodes*) 436
albitarsis, Ashm. (*g. Entedon*) 437
albitarsis, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 477
albitarsus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
albitarsus, Ratz. (*g. Eulophus*) 413
albiventris, Nees (*g. Elachertus*) 402
alboannulatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 336
albocinctus, Ashm. (*g. Encyrtus*) 242
albomaculata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
albomaculata, Luc. (*g. Euchalcis*) 55
albomaculatum, Ashm. (*g. Isosoma*) 128
albotibialis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 140
albutius, Walk. (*g. Pachyneuron*) 373
alcaeus, Walk. (*g. Entedon*) 437
alcander, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
alce, Walk. (*g. Eulophus*) 413
alcetas, Walk. (*g. Entedon*) 437
alcicornis, Först. (*g. Eulophus*) 420
alcithoë, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
alcman, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
alcmon, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
Alcocki, Ashm. (*g. Eurycranium*) 308
Aldrichi, How. (*g. Pentelicus*) 231
alebion, Walk. (*g. Trigonoderus*) 166
alectus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
aletes, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
alexinus, Walk. (*g. Perilampus*) 83
aleyrodis Ashm. (*g. Signiphora*) 261
algerica, Walk. (*g. Leucospis*) 15
algonquinensis, Ashm. (*g. Epipteromalus*) 333
alienata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
alimentus, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
Allocera (genus), Sich. 54
Allochalcis (genus), Kieff. 64
Alloderma (genus), Ashm. 277
allograptae, Ashm. (*g. Pachyneuron*) 373
allutius, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
Allyni, French (*g. Eupelmus*) 179
almon, Walk. (*g. Chalcis*) 25
alope, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
Alophus (genus), Ashm. 407
alopius, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
alphenus, Walk. (*g. Entedon*) 437
alphius, Walk. (*g. Chalcis*) 26
alpicola, Först. (*g. Pegopus*) 168
alpinus, Thoms. (*g. Torymus*) 103
alta, Walk. (*g. Kapala*) 80
altades, Walk. (*g. Entedon*) 437
Altensteini, Ratz. (*g. Bothriothorax*) 230
alternans, Först. (*g. Pteromalus*) 336
alternipes, Walk. (*g. Chalcis*) 26
alternipes, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
altifrons, Walk. (*g. Pteromalus*) 336
altiscuta, How. (*g. Pachyneuron*) 373
altiventris, Nees (*g. Chrysolampus*) 371
altiventris, Nees (*g. Sphegigaster*) 378
altus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
alycœus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
amabilis, Walk. (*g. Torymoides*) 109
amabilis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
amabilis, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
amabœus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
amadocus, Walk. (*g. Entedon*) 437
amage, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
amanus, Walk. (*g. Entedon*) 437
amasis, Walk. (*g. Entedon*) 437
amathus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
amauroptera, Schlett. (*g. Leucospis*) 15
amazonica, Westw. (*g. Chryseida*) 137
ambiguus, Nees (*g. Encyrtus*) 242
ambiguus, Först. (*g. Lamprotatus*) 292
ambiguus, Först. (*g. Pteromalus*) 337
Amblymerus (genus), Walk. 323
amelon, Walk. (*g. Elachertus*) 394
amelon, Walk. (*g. Eulophus*) 398
amempsimus, Walk. (*g. Eulophus*) 413
amenocles, Walk. (*g. Chalcis*) 26
amenon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
americana, Westw. (*g. Haltichella*) 56
americana, How. (*g. Chalcura*) 75
americana, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
americana, Ashm. (*g. Stigmatocrepis*) 276
americana, Ashm. (*g. Lophocomodia*) 314
americanum, How. (*g. Ectroma*) 204
americanus, Mayr (*g. Tetrapus*) 10
americanus, Spin. (*g. Eupelmus*) 179
americanus, Ashm. (*g. Syntomopus*) 376
americanus, Ashm. (*g. Aprostocetus*) 479
Ametallon (genus), Ashm. 447
amethystinus, Boh. (*g. Torymus*) 103, 106
amethystinus, Ratz. (*g. Entedon*) 437, 478
amillarus, Walk. (*g. Eupelmus*) 179
amnisos, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
amnisos, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
amoena, Say (*g. Smicra*) 34
amoena, Först. (*g. Centrodora*) 453
amoena, Först (*g. Eutriche*) 490

Seite

amoenus, Boh. (*g. Torymus*) 103
amoenus, How. (*g. Aphycus*) 239
amoenus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
amoenus, Först. (*g. Pteromalus*) 337
amoenus, Först. (*g. Spaniopus*) 381
Amotura (genus), Cam. 153
amphibolus, Först. (*g. Asemantus*) 283
amphilochus, Walk. (*g. Chalcis*) 26
amphimedon, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
amphiretus, Walk. (*g. Macromerus*) 168
amphis, Walk. (*g. Euderus*) 426
amphissa, Walk. (*g. Chalcis*) 26
amphitus, Walk. (*g. Eupelmus*) 179
amplus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
ampyx, Walk. (*g. Smicra*) 34
amulius, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
amurensis, Dalla T. (*g. Lamprotatus*) 292
amuriensis, Walk. (*g. Torymus*) 103
amuriensis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
amyclas, Walk. (*g. Entedon*) 437
amyita, Walk. (*g. Entedon*) 437
amyntas, Walk. (*g. Entedon*) 437
amyntor, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
amynus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
amyrius, Walk. (*g. Torymus*) 103
amyrtaeus, Walk. (*g. Entedon*) 437
Anacryptus (genus), Kirby 48
Anagrus (genus), Hal. 499
Anagyrus (genus), How. 201
anaitis, Walk. (*g. Lophocomus*) 435
anaitis, Walk, (*g. Bellerus*) 435
analis, Ashm. (*g. Etroxys*) 311
Anaphes (genus), Hal. 499
Anaphina (subtribus), Schmied. 498
anasae, Ashm. (*g. Ooencyrtus*) 238
Anastatus (genus), Motsch. 188
anatole, Walk. (*g. Eulophus*) 413
anaxenor, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
anaxippus, Walk. (*g. Eulophus*) 413
anaxis, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
anceus, Walk. (*g. Encyrtus*) 224
ancharus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
anchinoe, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
anchurus, Walk (*g. Kapala*) 80
Andrei, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
andricus, Ashm. (*g. Ormyrus*) 122
androbius, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
anebus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
anementus, Walk. (*g. Hemiptarsenus*) 420
anemetus, Walk. (*g. Calosoter*) 185
anephelus, Ratz. (*g. Torymus*) 112

Seite

Aneristus (genus), How. 457
Aneure (genus), Nees 388
angelica, How. (*g. Encarsia*) 456
angelicae, Walk. (*g. Callimome*) 102
angelicus, How. (*g. Aphycus*) 239
angularis, Först. (*g. Elachertus*) 394
angulata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 140
anguliceps, Westw. (*g. Sycoscapterella*) 96
anguliventris, Nees (*g. Sphegigaster*) 378
angulus, Walk (*g. Gastrancistrus*) 278
angustatum, Walk. (*g. Isosoma*) 128
angustipenne, Walk. (*g. Isosoma*) 128
angustula, Motsch. (*g. Eurytoma*) 140
angustus, Nees (*g. Perilampus*) 83
angustus, Först. (*g. Pteromalus*) 337
ania, Walk. (*g. Epistenia*) 159
Anicetus (genus), How. 257
anius, Walk. (*g. Elasmus*) 389
annellus, Thoms. (*g. Syntomaspis*) 99
annellus, Thoms. (*g. Litomastix*) 225
annellus, Thoms (*g. Ecrizotes*) 273
annellus, Thoms. (*g. Rhopalicus*) 319
annexa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
annularis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
annulata, Fabr. (*g. Chalcis*) 26
annulatus, Spin. (*g. Torymus*) 103
annulatus, Nees (*g. Eupelmus*) 179
annulatus, Först. (*g. Pteromalus*) 337
annulatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
annulatus, Först. (*g. Elachertus*) 394
annulatus, Först. (*g. Tetrastichus*) 472
annulicornis, Cam. (*g. Amotura*) 153
annulicornis, Ashm. (*g. Idoleupelmus*) 183
annulicornis, Ratz. (*g. Aphelinus*) 451
annulifera, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
annuliger, Mayr (*g. Physothorax*) 114
annulipes, Walk. (*g. Chalcis*) 26
annulipes Spin. (*g. Conura*) 58
annulipes, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
annulipes, Ashm. (*g. Chalcodectus*) 151
annulipes, Ashm. (*g. Aphycus*) 239
annulipes, Thoms. (*g. Encyrtus*) 242
annulipes, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
annulipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
annulipes, Ashm. (*g. Paraspalangia*) 388
annulipes, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
anodaphus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
Anoglyphis (genus), Först. 167
Anogmus (genus), Först. 361
anomalicornis, Först. (*g. Pteromalus*) 337

Seite

anomalipes, Ashm. (*g. Spathopus*) 272
anomalipes, Först. (*g. Pteromalus*) 337
anomalus, Först. (*g. Sceptrophorus*) 247
antander, Walk. (*g. Entedon*) 437
antaradus, Walk. (*g. Entedon*) 437
anteius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
antennatus, Walk. (*g. Perilampus*) 83
antennatus, Walk. (*g. Torymus*) 103
antennatus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Anthemus (genus), How. 498
anthoraecola, Amm. & Kirchn. (*g. Pteromalus*) 337
anthidii, Ashm. (*g. Torymus*) 103
anthidioides, Westw. (*g. Exochlaenus*) 17
antho, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
anthomyiae, Ashm. (*g. Torymus*) 103
anthomyiae, How. (*g. Pachyneuron*) 373
anthonomi, Ashm. (*g. Catolaccus*) 355
Anthophorabia (genus), Walk. 466
anthophorae, Walk. (*g. Monodontomerus*) 113
anthores, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
anthracia, Walk. (*g. Dirhinus*) 66
Anthrocephalus (genus), Kieff. 29
anthylla, Walk. (*g. Entedon*) 437
antica, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
anticlea, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
anticles, Walk. (*g. Elasmus*) 389
anticum, Walk. (*g. Isosoma*) 128
anticus, Först. (*g. Encyrtus*) 242
anticus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
Antigaster (genus), Walsh & Ril. 188
antilope, Först. (*g. Eulophus*) 420
antiopae, Scop. (*g. Pteromalus*) 351
antiopae, Pack. (*g. Derostenus*) 443
antipoda, Kirby (*g. Torymus*) 103
antiqua, Walk. (*g. Leucospis*) 15
antispilae, Rond. (*g. Entedon*) 437
antistius, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
antorides, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
Antrocephalus (genus), Kirby 58
Anusia (genus), Först. 204
Anysis (genus), How. 307
anysis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
anyta, Walk. (*g. Aprostocetus*) 479
aollius, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
aon, Walk. (*g. Megorismus*) 297
aonidiae, How. (*g. Encrasia*) 456
apama, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
apatelae, Ashm. (*g. Arthrolytus*) 359
aper, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
Aperilampus (genus), Walk. 84

Seite

aperta, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
apertus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
aphaca, Walk. (*g. Eulophus*) 413
apharetus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
aphareus, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
Aphelinina (subtribus), Schmied. 449
Aphelinini (tribus), Schmied. 448
Aphelinus (genus), Dalm. 451
Aphidencyrtus (genus), Ashm. 251
aphidicola, Rond. (*g. Sphegigaster*) 378
aphidicola, Ashm. (*g. Stenomesius*) 396
aphidiphagus, Ratz. (*g. Sphegigaster*) 378
aphidiphagus, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 351
aphidiphagus, Ashm. (*g. Entedon*) 437
aphidiphila, Rond. (*g. Sphegigaster*) 378
aphidis, Bouché (*g. Pachyneuron*) 373
aphidivorum, Ashm. (*g. Pachyneuron*) 373
aphidivorus, Mayr (*g. Encyrtus*) 242, 251
aphidivorus, Först. (*g. Pteromalus*) 372
aphidum, Ratz. (*g. Tridymus*) 277
Aphobetoideus (genus), Ashm. 370
Aphobetus (genus), How. 370
Aphycus (genus), Mayr 239
apicalis, Cress. (*g. Leucospis*) 15
apicalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
apicalis, Walk. (*g. Haltichella*) 56
apicalis, Ashm. (*g. Lophyrocera*) 77
apicalis, Walk. (*g. Torymus*) 103
apicalis, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
apicalis, Walk. (*g. Lycisca*) 158
apicalis, Först. (*g. Cleonymus*) 160
apicalis, Thoms. (*g. Trigonoderus*) 167
apicalis, Ratz. (*g. Encyrtus*) 235
apicalis, Dalm. (*g. Aphycus*) 239
apicalis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
apicalis, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
apicalis, Ashm. (*g. Chrysoglypha*) 312
apicalis, Thoms. (*g. Eutelus*) 324
apicalis, Walk. (*g. Platymesopus*) 325
apicalis, Nees (*g. Pteromalus*) 337
apicalis, Zett. (*g. Pteromalus*) 337
apicalis, Först. (*g. Aphelinus*) 452
apicipennis, Cam. (*g. Megalocolus*) 24
apiformis, Fabr. (*g. Chalcis*) 26
apionis, Mayr (*g. Holaspis*) 111
apionis, Gour. (*g. Semiotellus*) 281
Apocrypta (genus), Coq 12
Apocryptophagus (genus), Ashm. 93
aponius, Walk. (*g. Etroxys*) 311
apparata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38

Seite

appendiculatus, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
appendigaster, Swed. (*g. Eurytoma*) 140
appressa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
appressa, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
appropinquans, Ratz. (*g. Torymus*) 103
approximatus, Först. (*g. Torymus*) 103
aprilis, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
aprilis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 179
Aprobosca (genus), Westw. 487
Aprostocetus (genus), Westw. 479
apta, Walk. (*g. Thoracantha*) 78
Apterolelaps (genus), Ashm. 307
apterum, Portsch. (*g. Isosoma*) 128
apum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 337
aquatica, Lubb. (*g. Prestwichia*) 482
aquisgranensis, Först. (*g. Dicormus*) 383
aquisgranensis, Först. (*g. Crataepus*) 470
Arachnophaga (genus), Ashm. 187
aralius, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
arathis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
aratus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
Aratus (genus), How. 230
arborivagus, Först. (*g. Pteromalus*) 337
arcana, Cress. (*g. Smicra*) 34
arceanus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
Archenomus (genus), How. 462
archia, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
archidemus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
archideus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
Archinus (genus), How. 227
archippi, How. (*g. Pteromalus*) 337
arctica, Thoms. (*g. Eurytoma*) 140
arcticus, Thoms. (*g. Callimomus*) 101
arcticus, Thoms. (*g. Teleogmus*) 408
arcuatus, Först. (*g. Cirrospilus*) 398
Ardalus (genus), How. 405
arduine, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
arene, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
arenicola, Thoms. (*g. Xenocrepis*) 286
areolatus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
Arescon (genus), Walk. 493
arestor, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
aretas, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
aretheas, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
argentata, Cam. (*g. Eurytoma*) 140
argenteopilosa, Rud. (*g. Chalcis*) 26
argenteopilosus, Cam. (*g. Cratocentrus*) 63
argentifer, Walk. (*g. Encyrtus*) 252
argentigera, Holmgr. (*g. Hockeria*) 53
argentipes, How. (*g. Zaomma*) 253
argiope, Walk. (*g. Aphelinus*) 452

Seite

argissa, Walk. (*g. Eulophus*) 395
argole, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
argon, Walk. (*g. Entedon*) 438
ariantes, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
ariomedes, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
ariovirtus, Walk (*g. Pteromalus*) 337
arisba, Walk. (*g. Entedon*) 437
aristaeus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
arithmeticus, Först. (*g. Astichus*) 425
arizonensis, Ashm. (*g. Schwarzella*) 65
arizonensis, Ashm. (*g. Tropidogastra*) 361
arizonensis, Ashm. (*g. Astichus*) 425
arizonensis, Ashm. (*g. Hubbardiella*) 428
arizonensis, Ashm. (*g. Entedon*) 437
armaeus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 474
armata, Panz. (*g. Haltichella*) 56
armata, Ashm. (*g. Psilophrys*) 223
armatus, Boh. (*g. Diomorus*) 114
armatus, Ashm. (*g. Tineophoctonus*) 201
Arretocera (genus), Kirby 49
Arrhenophagini (tribus), Ashm. 260
Arrhenophagus (genus), Ashm. 260
arsames, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
arsanes, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
arses, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
artaceae, How. (*g. Epiencyrtus*) 250
artaeus, Walk. (*g. Eulophus*) 394, 395, 414
artaeus, Reinh. (*g. Elachestus*) 394
Artas (genus), How. 460
artembares, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
artemisiae, Mayr (*g. Torymus*) 103
artemon, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
Arthrolysis (genus), Först. 587
Arthrolytus (genus), Thoms. 358
articas, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
artynes, Walk. (*g. Eulophus*) 413
aruera, Walk. (*g. Leucospis*) 15
aruina, Walk. (*g. Leucospis*) 15
arundinis, Thoms. (*g. Torymus*) 103, 106
arundinis, Walk. (*g. Callimome*) 106
arundinis, Gir. (*g. Tetrastichus*) 472
Asaphes (genus), Walk. 370
Asaphina (subtribus), Schmied. 368
Asecodes (genus), Dalla T. 419
Asecodes (genus), Först. 436
Aseirba (genus), Cam. 227
Asemantus (genus), Först. 282
Ashmeadi, Cam. (*g. Plagiosmicra*) 44
Ashmeadi, How. (*g. Tanaoneura*) 235
Ashmeadi, Dalla T. (*g. Holcopelte*) 433
Ashmeadi, How. (*g. Tetrastichus*) 472
Ashmedia (genus), How. 148
aso, Walk. (*g. Entedon*) 437

Seite

asopus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
asphondyliae, Masi (*g. Pseudocatolaccus*) 355
aspidioti, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
aspidioticola, Ashm. (*g. Aphelinus*) 452
Aspidiotiphagus (genus), How. 457
Aspidocoris (genus), A. Costa 305
aspilus, Walk. (*g. Decatoma*) 141
aspilus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
Aspirhina (genus), Kirby 59
assimilis, Westw. (*g. Leucospis*) 15
assimilis, Nees ((*g. Pteromalus*) 337, 367
assis, Walk. (*g. Entedon*) 437
associatus, Först. (*g. Torymus*) 103
Asteropæus (genus), How. 257
Astichus (genus), Först. 425
astichus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 472
astuta, Först. (*g. Spalangia*) 387
Astymachus (genus), How. 238
asychis, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
Asynacta (genus), Först. 481
atedius, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
ater, Walk. (*g. Torymus*) 103
ater, Nees (*g. Torymus*) 115
ater, Ratz. (*g. Pteromalus*) 337, 373
ater, Nees (*g. Eulophus*) 414, 472
ater, Walk. (*g. Thusanus*) 454
ater, How. (*g. Coccophagus*), 458
ater, Först. (*g. Gonatocerus*) 492
aterrima, Spin. (*g. Haltichella*) 27
aterrima, Saund. (*g. Philotrypesis*) 90
aterrima, Schrank (*g. Eurytoma*) 140
athanis, Walk. (*g. Seladerma*) 291
atheas, Walk. (*g. Encyrtus*) 226
athenais, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
athyrte, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
atmopterus, Ratz. (*g. Eulophus*) 414
atomon, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
atomus, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 337
atomus, Linné (*g. Anagrus*) 500
Atoposoma (genus), Masi 397
atra, Fabr. (*g. Leucospis*) 15
atra, Walk. (*g. Leucospis*) 15
atra, Walk. (*g. Odopoia*) 120
atra, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
atra, Nees (*g. Eurytoma*) 140
atra, Walk. (*g. Cryptoprymna*) 380
atra, Först. (*g. Plastocharis*) 454
atramentarius, Först. (*g. Pteromalus*) 337
atrata, Kirby (*g. Chalcis*) 26
atrata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
atrata, Walk. (*g. Kapala*) 80
atratulus, Nees (*g. Eulophus*) 414, 472
atratulus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 472
atratum, Hal. (*g. Polynema*) 497
atriceps, Walk. (*g. Metallon*) 258
atricollis, Dalm. (*g. Ageniaspis*) 248
atricornis, Först. (*g. Pteromalus*) 337
atripennis, Hal. (*g. Eustochus*) 495
atripes, Först. (*g. Encyrtus*) 242
atriventris, Ashm. (*g. Isodromus*) 236
atrocoeruleus, Nees (*g. Tetrastichus*) 472
Atropates (genus), How. 256
atropurpurea, Cam. (*g. Stilbulaspis*) 75
atropurpureus, Dalm. (*g. Eupelmus*) 179
atropurpureus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
atrovirens, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
atrum, Walk. (*g. Metopon*) 315
attacta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
attalica, Walk. (*g. Octosmicra*) 45
attenuatum, Mayr (*g. Ganosoma*) 91
attenuatum, Walk. (*g. Isosoma*) 128
attenuatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
attenuatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 378
attis, Walk. (*g. Eulophus*) 414
atys, Walk. (*g. Entedon*) 437
Audouini, Ratz. (*g. Pteromalus*) 181
Audouini, Westw. (*g. Melittobia*) 466
augarus, Walk. (*g. Chalcis*) 26
augarus, Walk. (*g. Euneura*) 374
Aulogymnus (genus), Först. 397
aurantiacus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 321, 337
aurantiacus, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 472
aurantii, How. (*g. Prospalta*) 457
aurata, Panz. (*g. Chalcis*) 26
aurata, Ashm. (*g. Chryseida*) 137
aurata, Ashm. (*g. Trigonogastra*) 378
auratus, Ashm. (*g. Dirhinus*) 66
auratus, Ashm. (*g. Colyostichus*) 94
auratus, Fourcr. (*g. Torymus*) 103
auratus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 179
auratus, Ashm. (*g. Stictomischus*) 296
auratus, Swed. (*g. Pteromalus*) 337
auratus, Ashm. (*g. Roptrocerus*) 360
auratus, Ashm. (*g. Astichus*) 425
aureolus, Thoms. (*g. Stinoplus*) 313
aureolus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
aureolus, Thoms (*g. Psilonotus*) 324
aureonotus, How. (*g. Ablerus*) 455
aureoviridis, Walk. (*g. Perilampus*) 83
aureus, How. (*g. Elachertus*) 394
auriceps, Walk. (*g. Perilampus*) 83
auriceps, Ashm. (*g. Lochites*) 99
auriceps, Walsh (*g. Eurytoma*) 140
auriceps, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
auriceps, Ashm. (*g. Closterocerus*) 428
auricollis, Thoms. (*g. Litomastis*) 225
auricoma, Mayr (*g. Eurytoma*) 140
aurifacies, Först. (*g. Pteromalus*) 337
aurifer, Walk. (*g. Pteromalus*) 337
aurifrons, Cam. (*g. Eurytoma*) 140
aurifrons, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
aurinitens, Först. (*g. Pteromalus*) 337
auripes, Walk. (*g. Anaphes*) 499
auripunctata, Ashm. (*g. Chrysonotomyia*) 447
auripunctatus, Ashm. (*g. Eulophus*) 414
auriventris, Ashm. (*g. Dinoura*) 166
auronitens, Först. (*g. Torymus*) 103
auronitens, Ratz. (*g. Entedon*) 437
aurulentus, Nees (*g. Torymus*) 108
australica, Westw. (*g. Belonea*) 161
australiensis, Ashm. (*g. Koebelea*) 92
australiensis, How. (*g. Tetracnemoidea*) 206
australiensis, How. (*g. Aphycus*) 239
australiensis, How. (*g. Heterarthrellus*) 240
australiensis, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
australiensis, How. (*g. Anysis*) 307
australiensis, Ashm. (*g. Diaulomorpha*) 411
australiensis, How. (*g. Bardylis*) 46
australis, Walk. (*g. Leucospis*) 15
austriaca, Först. (*g. Anusia*) 205
automedon, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
autonae, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
autumnalis, Walk. (*g. Callimome*) 103
autumnalis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
autumnalis, Först. (*g. Anaphes*) 499
avernicus, Walk. (*g. Torymus*) 103
avicula, Hal. (*g. Lelaps*) 301
axia, Walk. (*g. Entedon*) 437
axillaris, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
axillaris, Ashm. (*g. Torymus*) 103
Axima (genus), Walk. 125
Aximini (tribus), Ashm. 124
Aximogastra (genus), Ashm. 137
Aximopsis (genus), Ashm. 125
axos, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
Azotus (genus), How. 455
azteca, Cress. (*g. Leucospis*) 15
azteca, Cress. (*g. Smicra*) 34
aztecus, Cam. (*g. Torymus*) 103
azurescens, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
azureus, Boh. (*g. Torymus*) 103
azureus, Mayr (*g. Torymus*) 104

Seite

azureus, Ratz. (*g. Eupelmus*) 181
azureus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338

babas, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
babilus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Bactryischion (genus), A. Costa 116
Baeocharis (genus), Mayr 205
Baeotomus (genus), Först. 362
bacotus, Walk. (*g. Eulophus*) 414
bahiae, Ashm. (*g. Aximogastra*) 138
Bakeri, Cam. (*g. Torymus*) 103
Bakeri, Ashm. (*g. Tetralophidia*) 200
Bakeri, How. (*g. Berecyntus*) 226
Balcha (genus), Walk. 176
baleus, Walk. (*g. Encyrtus*) 203
Ballestrerii, Rond. (*g. Megastigmus*) 119
balteata, Cam. (*g. Epistenia*) 159
balux, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bambyce, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
Banksi, Ashm. (*g. Chalcis*) 26
Banksi, Ashm. (*g. Eurytoma*) 140
Banksi, How. (*g. Chrysopophagus*) 200
Banksi, How. (*g. Tetrastichus*) 472
barbara, Cress. (*g. Smicra*) 34
barbarus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 242
barbarus, Först. (*g. Eulophus*) 414, 416
barca, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
Bardylis (genus), How. 461
Bargaglii, Rond. (*g. Eurytoma*) 140
barycerus, Först. (*g. Pteromalus*) 338
Baryscapus (genus), Först. 470
basalis, Westw. (*g. Leucospis*) 15
basalis, Walk. (*g. Epitelia*) 25
basalis, Walk. (*g. Torymus*) 103
basalis, Walk. (*g. Epistenia*) 159
basalis, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
basalis, Först. (*g. Encyrtus*) 242
basalis, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
basalis, Say (*g. Eulophus*) 414
basalis, Rond. (*g. Entedon*) 437
basalis, Westw. (*g. Agonioneurus*) 451
basalis, Walk. (*g. Aphelinus*) 451
basalis, Först. (*g. Anaphes*) 499
basicupreus, Walk. (*g. Eupelmus*) 179
basicyaneus, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
basilaris, Prov. (*g. Decatoma*) 130
basilaris, Ashm. (*g. Decatoma*) 132
basilaris, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 472
basilica, Marsh. (*g. Phlebopenes*) 186
basimacula, Cam. (*g. Tetrastichus*) 472
batatoides, Ashm (*g. Eudecatoma*) 134
batesella, Westw. (*g. Lirata*) 79
Batesi, Kirby (*g. Phasgonophora*) 22

Seite

batillus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
bato, Walk. *g. Lamprotatus*) 292
baton, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
battis, Walk. (*g. Eulophus*) 414
baucis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
bauhiniae, Gir. (*g. Phasgonophora*) 22
bebius, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bebryce, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bedeguaris, Boh. (*g. Torymus*) 102
bedeguaris, Linné (*g. Torymus*) 103
bedeguaris, Ratz. (*g. Eupelmus*) 179
bedeguaris, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
Bedeli, Cam. (*g. Chalcura*) 75
bedius, Walk. (*g. Entedon*) 437
begini, Ashm. (*g. Diaulus*) 410
belesis, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
belibus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
bella, Först. (*g. Thoracantha*) 78
bellator, Dalm. (*g. Podagrion*) 117
Bellerus (genus), Walk. 434
bellus, Walk. (*g. Pteromalus*) 319, 347
Belonea (genus), Westw. 161
Belonura (genus), Ashm. 331
Belti, Cam. (*g. Spilochalcis*) 38
beon, Walk. (*g. Entedon*) 437
Bephrata (genus), Cam. 137
berecynthos, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
Berecyntus (genus), How. 226
Bergi, Kirby (*g. Spilochalcis*) 38
Berlesei, How. (*g. Prospalta*) 457
bermius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
beroë, Walk. (*g. Tetrastichus*) 472
berylli, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
beryllinus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
betensis, Dec. (*g. Decatoma*) 132
bethyloides, Walk. (*g. Sycobia*) 97
biannulata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
biannulatum, Mayr (*g. Heterandrium*) 94
biarticulatus, Mayr (*g. Physothorax*) 114
bibulus, Walk. (*g. Entedon*) 437
bicaliginosus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
bicircta, Ashm. (*g. Omphale*) 421
bicolor, Ashm. (*g. Eustypiura*) 37
bicolor, Sich. (*g. Phasganophora*) 55
bicolor, Brullé (*g. Conura*) 58
bicolor, Walk. (*g. Torymus*) 104
bicolor, Mayr (*g. Plesiostigma*) 113
bicolor, Ashm. (*g. Decatoma*) 132
bicolor, Walsh (*g. Eurytoma*) 140
bicolor, How. (*g. Eucomys*) 193
bicolor, De Stef. (*g. Encyrtus*) 242

Seite

bicolor, Walk. (*g. Seladerma*) 291
bicolor, Walk. (*g. Eutelus*) 324
bicolor, Först. (*g. Pteromalus*) 338, 363
bicolor, Six (*g. Merisus*) 364
bicolor, Swed. (*g. Euplectrus*) 402
bicolor, Walk. (*g. Eulophus*) 402
bicolor, Fonsc. (*g. Eulophus*) 414
bicolor, Dalm. (*g. Entedon*) 438
bicolor, How. (*g. Archenomus*) 462
bicolor, Ashm. (*g. Gyrolasia*) 469
bicoloratum, A. Costa (*g. Bactryischion*) 117
bicoloratus, Spin. (*g. Trigonoderus*) 167
bicornutus, Cam. (*g. Cratocentrus*) 63
bidens, Först. (*g. Haltichella*) 57
bidentata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
bidentis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
bidentulus, Thoms. (*g. Dinotus*) 318
bienna, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bifasciata, Klug (*g. Leucospis*) 15
bifasciata, Walk. (*g. Hockeria*) 57
bifasciata, Thoms. (*g. Haltichella*) 57
bifasciata, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
bifasciata, Mayr (*g. Blastothrix*) 241
bifasciata, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
bifasciata, Ashm. (*g. Hoplocrepis*) 434
bifasciatellus, Dalla T. (*g Eupelmus*) 179
bifasciatellus, Mayr (*g. Encyrtus*) 242
bifasciatus, Fonsc. (*g. Eupelmus*) 179
bifasciatus, Gir. (*g. Eupelmus*) 179
bifasciatus, Walk. (*g. Calosoter*) 185
bifasciatus, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 338
bifasciatus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
bifasciatus, Thoms. (*g. Eulophus*) 414
bifasciatus, Nees (*g. Eulophus*) 428
biformis, Ashm. (*g. Chestomorpha*) 229
bifossulata, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
bifoveolatus, Först. (*g. Pteromalus*) 338
bifrons, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bigeloviae, Ashm. (*g. Eurytoma*) 140
bigeloviae, Ashm. (*g. Entedon*) 438
biglobus, Först. (*g. Cyrtogaster*) 383
biguetina, Jur. (*g. Leucospis*) 15
biguttata, Schill. (*g. Chalcis*) 26
biguttata, Spin. (*g. Smicra*) 34
biguttata, Swed. (*g. Decatoma*) 133
bimacularis, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
bimaculata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
bimaculata, Fabr. (*g. Euchalcis*) 55
bimaculata, Fonsc. (*g. Haltichella*) 57
bimaculata, Mayr (*g. Philotrypesis*) 90

Seite

bimaculata, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
bimaculatus, Prov. (*g. Oligosthenus*) 115
bimaculatus, Swed. (*g. Pteromalus*) 162
bimaculatus, Nees (*g. Trigonoderus*) 167
bimaculatus, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
bimaculatus. Nees (*g. Pteromalus*) 338
binaevius, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
binimbatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
binotata, Walk. (*g. Cleptimorpha*) 152
binotatus, Fonsc. (*g Encyrtus*) 242
binotatus, Nees (*g. Chrysolampus*) 242
binotatus, Först. (*g. Eulophus*) 414
binubeculatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
bioculata, Cress. (*g. Smicra*) 34
biorhizae, Ashm. (*g. Diomorus*) 114
bipunctata, Ashm (*g. Spilochalcis*) 38
bipunctatus, Swed. (*g. Megastigmus*) 119
bipunctatus, Dalm. (*g. Torymus*) 119
biquadratus, Woll. (*g. Pteromalus*) 338
biramulis, Först. (*g. Eulophus*) 414
bisaltes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
bisannulatus, Först. (*g. Asecodes*) 436
bispinosa, Fabr. (*g. Hockeria*) 53
bisulcatus, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
bisulcus, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
bivestigatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
Blackburni, Cam. (*g. Cameronella*) 161
blanchardellae, Bouché (*g. Eulophus*) 414
blanda, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
blandus, Först. (*g. Ormyrus*) 122
blandus, Först, (*g. Pteromalus*) 338
Blastophaga (genus), Grav. 9
blastophagi, Ashm. (*g. Hyperteles*) 467
Blastothrix (genus), Mayr 240
Blatticida (genus), Ashm. 255
Blephonira (genus), Holmgr. 116
Blepyrus (genus), How. 232
boarmiae, Newm. (*g. Pteromalus*) 338
Bohemani, Thoms. (*g. Torymus*) 104
Bohemani, Ratz. (*g. Megastigmus*) 119
Bohemani, Westw. (*g. Blastothrix*) 241
bolgius, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Bolteni, Riley (*g. Eurytoma*) 141
bolus, Walk. (*g. Encyrtus*) 242
bombycicornis, Ratz. (*g. Eulophus*) 412
boops, Thoms. (*g. Chalcis*) 26
boops, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
Bootania (genus), Dalla T. 120
borealis, Thoms. (*g. Torymus*) 104
borealis, Ashm. (*g. Bruchophagus*) 147
boreus, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
borges, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
borneanus, Cam. (*g. Chalcis*) 26

Seite

borus, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
Bothriothorax (genus), Ratz. 230
Boucheanum, Ratz. (*g. Copidosoma*) 224
Boucheanus, Ratz. (*g. Dibrachys*) 358
bracata, Sanb. (*g. Smicra*) 34
Brachista (genus), Walk. 482
Brachycaudonia (genus), Ashm. 164
brachycera, Boh. (*g. Eurytoma*) 141
brachycerus, Thoms. (*g. Rhopalotus*) 444
brachycerus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 472
Brachycrepis (genus), Ashm. 382
Brachymeria (genus), Westw. 25
brachypterum, Ashm. (*g. Euoxysoma*) 130
Brachyscelidiphaga (genus), Ashm. 366
Brachystricha (genus), Först. 482
brachyurus, Boh. (*g. Torymus*) 104
braconidis, Bouché (*g. Pteromalus*) 338
bracteatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
brama, Motsch. (*g. Eulophus*) 414
bracensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
Brandti, Ratz. (*g. Trigonoderus*) 167
Brasema (genus), Cam. 182
brasilica, Walk. (*g. Smicra*) 34
brasilica, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
brasiliense, How. (*g. Podagrion*) 117
brasiliense, Ashm. (*g. Metopon*) 315
brasiliense, Ashm. (*g. Pentarthron*) 487
brasiliense, Ashm. (*g. Polynema*) 497
brasiliensis, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
brasiliensis, Ashm. (*g. Hexasmicra*) 46
brasiliensis, Ashm. (*g. Perilampus*) 83
brasiliensis, Ashm. (*g. Plesiostigmodes*) 115
brasiliensis, Ashm. (*g. Ormyrus*) 122
brasiliensis, Ashm. (*g. Axima*) 125
brasiliensis, Ashm. (*g. Isosomodes*) 127
brasiliensis, Ashm. (*g. Systolodes*) 146
brasiliensis, Ashm. (*g. Trigonoderus*) 167
brasiliensis, Ashm. (*g. Macreupelmus*) 183
brasiliensis, Ashm. (*g. Encyrtaspis*) 187
brasiliensis, Ashm (*g. Parencyrtus*) 227
brasiliensis, Ashm. (*g. Bothriothorax*) 230
brasiliensis, Ashm. (*g. Herbertia*) 271
brasiliensis, Ashm. (*g. Acroclisis*) 377
brasiliensis, Ashm. (*g. Spalangia*) 387
brasiliensis, Ashm. (*g. Elasmus*) 389
brasiliensis, Ashm. (*g. Euplectrus*) 402
brasiliensis, Ashm. (*g. Sympiesomorpha*) 406
brasiliensis, Ashm. (*g. Alophus*) 407

Seite

brasiliensis, Ashm. (*g. Omphale*) 427
brasiliensis, Ashm. (*g. Horismenus*) 422
brasiliensis, Ashm. (*g. Hoplocrepis*) 434
brasiliensis, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 472
brassicae, Pack. (*g. Pteromalus*) 338
breve, Thoms. (*g. Isosoma*) 128
breve. Walk. (*g. Seladerma*) 291
brevicalcar, Thoms. (*g. Aphelinus*) 452
brevicauda, Fabr. (*g. Leucospis*) 15
brevicauda, Walk. (*g. Torymus*) 104
brevicauda, Ost.-Sack. (*g. Torymus*) 104
brevicauda, Nees (*g. Siphonura*) 123
brevicaudata, Westw. (*g. Belonea*) 161
brevicaudis, Mayr (*g. Colyostichus*) 94
brevicaudis, Ratz. (*g. Megastigmus*) 119
brevicolle, Walk. (*g. Isosoma*) 128
brevicollis, Mayr (*g. Idarnes*) 91
brevicollis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
brevicollis, Ashm. (*g. Tetralophiella*) 208
brevicorne, Walk. (*g. Isosoma*) 128
brevicorne, Thoms. (*g. Platyterma*) 326
brevicornis, Klug (*g. Chalcis*) 26
brevicornis, Ashm. (*g. Axima*) 125
brevicornis, Boh. (*g. Eurytoma*) 146
brevicornis, Dalm. (*g. Encyrtus*) 242
brevicornis, Thoms. (*g. Macroglenes*) 272
brevicornis, Nees (*g. Pirene*) 273
brevicornis, Ratz. (*g. Habritys*) 288
brevicornis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 292
brevicornis, Thoms. (*g. Halticoptera*) 298
brevicornis, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
brevicornis, Thoms. (*g. Rhopalicus*) 319
brevicornis, Ashm. (*g. Mormoniella*) 322
brevicornis, Ashm. (*g. Nasonia*) 326
brevicornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
brevicornis, Zett. (*g. Pteromalus*) 338
brevicornis, Thoms. (*g. Roptrocerus*) 360
brevicornis, Först. (*g. Sphegigaster*) 378
brevicornis, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
brevicornis, Panz. (*g. Tetrastichus*) 472
brevinervis, Zett. (*g. Entedon*) 438
brevipenne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
brevipennis, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
breviramulis, Mayr (*g. Decatoma*) 133
breviramulus, Först. (*g. Pteromalus*) 338
brevis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
brevis, Walk. (*g. Anaphes*) 499
breviscapus, Först. (*g. Pteromalus*) 338
brevispina, Cam. (*g. Brasema*) 182
brevissimicauda, Ashm. (*g. Torymus*) 104
breviusculus, Thoms. (*g. Etroxys*) 311
breviventre, Walk. (*g. Isosoma*) 129

Seite

breviventris, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
breviventris, Walk. (*g. Isocyrtus*) 332
brevivitta, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
brises, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Brodiei, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
Brodiei, Ashm. (*g. Halticoptera*) 298
bromi, How. (*g. Isosoma*) 129
bromicolum, How. (*g. Isosoma*) 129
Browni, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 461
bruchivorus, Ashm. (*g. Meraporus*) 335
Bruchobius (genus), Ashm. 314
Bruchophagus (genus), Ashm. 146
brunchus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
bruneiventris, Ashm. (*g. Prodecatoma*) 138
bruneipes, Prov. (*g. Ormyrus*) 122
brunneus, How. (*g. Aphycus*) 239
brunneus, Prov. (*g. Coccophagus*) 458
brunnicans, Ratz. (*g. Pteromalus*) 338
brunniventris, Ratz. (*g. Eurytoma*) 144
bryce, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
bubaris, Walk. ((*g. Pteromalus*) 338
Bubekia (genus), Dalla T. 382
buccatum, Thoms. (*g. Isosoma*) 129
bucculatricis, How. (*g. Pentacnemus*) 207
bucculatricis, How. (*g. Ageniaspis*) 248
bulbiventris, Cress. (*g. Leucospis*) 15
Bulmerincqui, Ratz. (*g. Eulophus*) 414
bunus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
Burmeisteri, Kirby (*g. Spilochalcis*) 38
Busckii, How. (*g. Perissopterus*) 454
buselus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
busiris, Walk. (*g. Entedon*) 438
butus, Walk. (*g. Entedon*) 438

cabades, Walk (*g Pteromalus*) 338
cabarnos, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
cabira, Walk. (*g. Chalcis*) 26
caburus, Walk. (*g. Syntomaspis*) 100
cacœciæ, How. (*g. Elachertus*) 394
Cacotropia (genus), Motsch. 185
cacus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
caecina, Walk. (*g. Lamprotatus*) 192
Cænocercus (genus), Thoms. 231
Cænacis (genus), Först. 320
Cænocrepis (genus), Thoms. 286
cænus, Walk. (*g. Entedon*) 438
cærulea, Cam. (*g. Hontalia*) 66
cæsius, Walk. (*g. Entedon*) 438
caffra, Westw. (*g. Schizaspidia*) 76
Cailliaudi, Montr. (*g. Chalcis*) 26
calamis, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
calandrae, How. (*g. Pteromalus*) 338
calavius, Walk. (*g. Eulophus*) 414

Seite

calcaratus, Nees (*g. Diomorus*) 414
calcaratus, Thoms. (*g. Dinotus*) 318
calenus, Walk. (*g. Pteromalus*) 318
Cales (genus), How. 460
californica, Ashm. (*g. Chalcura*) 75
californica, Ashm (*g. Syntomaspis*) 100
californica, Ashm. (*g Eurytoma*) 141
californica, Ashm. (*g. Brachycaudonia*) 165
californica, How. (*g. Tomocera*) 369
californicum, How. (*g. Isosoma*) 129
californicum, Ashm. (*g. Metopon*) 315
californicus, Ashm. (*g. Tineobius*) 184
californicus, How. (*g. Bothriothorax*) 230
californicus, How. (*g. Aphycus*) 239
californicus, How. (*g. Coccophagus*) 458
californicus, How. (*g. Eretmocerus*) 460
californicus, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 473
caligatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 338, 352
caliginosus, Walk. (*g. Cryptopristus*) 115
calitor, Walk. (*g. Entedon*) 438
Calleptiles (genus), Hal. 485
callidii, Ashm. (*g. Etroxys*) 311
callidius, Walk. (*g. Eulophus*) 414
calligetus, Walk. (*g. Pteromalus*) 338
Callimome (genus), Spin. 102
Callimomus (genus), Thoms. 101
Callipteroma (genus), Motsch. 254
callipus, Kirby (*g. Chalcis*) 26
Callismicra (genus), Kieff. 43
callisto, Marsh. (*g. Lelaps*) 301
Callitula (genus), Spin. 335
callosus, Thoms. (*g. Bothriothorax*) 230
Calocerinus (genus), How. 199
Calosoter (genus), Walk. 184
Calypso (genus), Hal. 272
Cameronella (genus), Dalla T. 161
Cameroni, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
Cameroni, Ashm. (*g. Hontalia*) 66
Cameroni, How. (*g. Orasema*) 73
Cameroni, Kirby (*g. Rhipipallus*) 74
camirus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
camma, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
campanulae, Cam. (*g. Torymus*) 104
campestris, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
Camptoptera (genus), Först. 490
canadensis, Walk. (*g. Leucospis*) 15
canadensis, Cress. (*g. Smicra*) 34
canadensis, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
canadensis, Prov. (*g. Cerocephala*) 386
canadensis, Ashm. (*g. Aprostocetus*) 479
canaliculatum, How. (*g. Isosoma*) 129
canaliculatus, Först. (*g. Eulophus*) 440

Seite

canariensis, Kirby (*g Hockeria*) 53
capensis, Cam. (*g. Chalcis*) 26
capensis, Cam. (*g. Spilochalcis*) 38
capensis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
capensis, How. (*g. Azotus*) 455
capia, Walk. (*g. Eulophus*) 427
capillatus, How. (*g. Perissopterus*) 454
capitatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 320
capitatus, Först. (*g. Pteromalus*) 339
capitatus, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 473
capitellatum, Dalm. (*g. Podagrion*) 117
capitulata, A. Costa (*g. Spilochalcis*) 38
capnopterus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 339
capreae, Walk. (*g. Torymus*) 104
capreae, Swed. (*g. Habrocytus*) 321
captiva, Smith (*g. Heptasmicra*) 45
captivum, How. (*g. Isosoma*) 129
Caraphractus (genus), Walk. 497
Caratomina (subtribus), Schmied. 383
Caratomus (genus), Dalm. 384
carbo, Walk. (*g. Eulophus*) 414
carcinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
cardinalis, Cam. (*g. Smicra*) 34
Cardiogaster (genus), Motsch. 307
cardui, Först. (*g. Stichothrix*) 498
caricae, Westw. (*g. Idarnella*) 90
carina, Walk. (*g. Trichogramma*) 485
carinata, Mayr (*g. Holaspis*) 111
carinatus, Först. (*g. Pteromalus*) 339
carinatus, How. (*g. Catolaccus*) 355
carinatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 378
carinatus, Ratz. (*g. Elachestus*) 394
carinatus, Ratz. (*g. Eulophus*) 395
carinatus, Forb. (*g. Tetrastichus*) 473
carinifera, Kriechb. (*g. Leucospis*) 15
carinifrons, Cam. (*g. Coelochalcis*) 65
carinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
caris, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
carma, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
carme, Walk. (*g. Idarnes*) 91
carne, Walk. (*g. Entedon*) 438
carolina, Ashm. (*g. Diplodontia*) 46
carolinensis, Ashm. (*g. Acroclisis*) 377
carpini, Decaux (*g. Eurytoma*) 141
carycae, Saund. (*g. Blastophaga*) 9
Casca (genus), How. 461
cassidarum, Ratz. (*g. Entedon*) 438
cassotis, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
castaneus, Cress. (*g. Epitranus*) 37
castigator, Rond. (*g. Pteromalus*) 339
catenatus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
catesbaei, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
catillus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339

Seite

catius, Walk. (*g Aprostocetus*) 479
catocalae, How. (*g. Euplectrus*) 402
Catolaccus (genus), Thoms. 355
catreus, Walk. (*g. Eulophus*) 414
catta, Walk. (*g. Elachertus*) 394
catuli, Först. (*g. Psilonotus*) 324
caudata, Blanch. (*g. Phasgonophera*) 22
caudata, Mayr (*g. Syntomaspis*) 100
caudata, Thoms. (*g. Decatoma*) 133
caudatus, Guér (*g. Proctoceras*) 45
caudatus, Nees (*g. Torymus*) 100
caudatus, Boh. (*g. Torymus*) 104
caudatus, Ratz. (*g. Torymus*) 105
caudatus, Cam. (*g. Cerchysius*) 228
caudatus, Först. (*g. Encyrtus*) 228
caudatus, Thoms. (*g. Ecrizotes*) 273
caudatus, How. (*g. Elachertus*) 394
caudatus, Thoms. (*g. Cirrospilus*) 398
caudatus, Thoms. (*g. Euderus*) 427
caudatus, Ratz. (*g. Entedon*) 438
caudatus, Westw. (*g. Aprostocetus*) 479
Caudonia (genus), Walk. 165
cavicornis, Ratz. (*g. Entedon*) 438
cavigena, Thoms. (*g. Catolaccus*) 356
cavigena, Thoms. (*g. Cryptoprymna*) 380
cavus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339, 358
cayennensis, Westw. (*g. Leucospis*) 15
Cea (genus), Walk. 157
cecidomyiae, Walk. (*g. Torymus*) 104
cecidomyiae, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
cecidomyiae, How. (*g. Pseudencyrtus*) 249
cecidomyiae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 339
cecidomyiae, De Stef. (*g. Tetrastichus*) 473
cecidomyiarum, Ratz. (*g. Eulophus*) 411
cecidomyiarum, Bouché (*g. Eulophus*) 472
cecidomyiarum, Ratz. (*g. Geniocerus*) 473
cecidomyinus, Rond. (*g. Eupelmus*) 180
Cecidostiba (genus), Thoms. 320
Cecidoxenus (genus), Ashm. 282
cedrenus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
celadus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
celaenae, How. (*g. Copidosoma*) 224
celer, Gour. (*g. Systasis*) 280
celer, Först. (*g. Pteromalus*) 339
cellulatus, How. (*g. Elasmus*) 389
celsa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
celsus, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
centralis, Cam. (*g. Smicra*) 34
centralis, Walk. (*g. Eulophus*) 414
centricolae, Ashm. (*g. Baryscapus*) 470
Centrobia (genus), Först. 488
Centrochalcis (genus), Cam. 60

Seite

Centrodora (genus), Först. 453
Cephaleta (genus), Motsch. 308
cephalon, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
cephalotes, Ratz. (*g. Encyrtus*) 243
cephalotes, Walk. (*g. Coelopisthia*) 358
cephalotes, Ashm. (*g. Paracaratomus*) 384
cephalotes, Nees (*g. Eulophus*) 414
cepio, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
Cerambycobius (genus), Ashm. 184
Ceranisus (genus), Walk. 469
Cerapterocerus (genus), Westw. 254
Ceratoneurina (subtrib.), Ashm. 463
Ceratoneura (genus), Ashm. 463
Ceratosmicra (genus), Ashm. 41
Ceratosolen (genus), Mayr 9
cercaphrus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
Cerchysius (genus), Westw. 227
cercides, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
cercius, Walk. (*g. Closterocerus*) 428
Cercobelus (genus), Walk. 259
cercobelus, Ratz. (*g. Copidosoma*) 224
cercopiformis, Walk. (*g. Phaenodiscus*) 234
cereanus, Rond. (*g. Eupelmus*) 180
ceresarum, Ashm. (*g. Trichogramma*) 485
cerina, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
cerinopus, Först. (*g. Pteromalus*) 339
cernus, Walk. (*g. Seladerma*) 291
Cerocephala (genus), Westw. 386
ceropasades, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
ceroplastae, How. (*g. Aneristus*) 458
ceroplastis, How. (*g. Aphycus*) 239
cerpheres, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
cerri, Mayr (*g. Syntomaspis*) 100
cerris, Först. (*g. Eupelmus*) 180
certa, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
cervicornis, Först. (*g. Eulophus*) 414
cervius, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
cervus, Gour. (*g. Eulophus*) 414
cerycus, Walk (*g. Pteromalus*) 339
cestius, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
ceuthorrynchi, Rond. (*g. Selitrichus*) 426
ceylonensis, How. (*g. Anicetus*) 257
ceylonensis, How. (*g. Euplectrus*) 402
ceylonicus, Motsch. (*g. Torymus*) 104
chabrias, Walk. (*g. Asecodes*) 436
chaerilus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
Chætosticha (genus), Först. 486
Chætostricha (genus), Walk. 486
Chalcaspis (genus), How. 231
chalceus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
Chalcididæ (familia), Westw. 2

Seite

CHALCIDINÆ (subfamilia), Ashm. 3, 17
Chalcidini (tribus), Ashm. 18
chalcidiphagus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
Chalcidiscelis (genus) Ashm. 152
Chalcis (genus), Fabr. 25
Chalcitella (genus), Westw. 49
Chalcitellini (tribus), Ashm. 48
Chalcodectini (tribus), Schmied. 150
Chalcodectus (genus), Walk. 151
chalcolampus, Först. (*g. Pteromalus*) 338
chalcomelas, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
chalconotus, Dalm. (*g. Litomastix*) 225
chalcostomus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243
Chalcura (genus), Kirby 75
chalybaeus, Ratz. (*g. Torymus*) 103
chalybaeus, Nees (*g. Pteromalus*) 339
chalybaeus, Ratz. (*g. Entedon*) 438
chalybea, Hal. (*g. Pirene*) 273
chalybeus, Ratz. (*g. Ormyrus*) 122
chalybii, Ashm. (*g. Melittobia*) 466
Championi, Cam. (*g. Smicra*) 34
chaonia, Walk. (*g. Aphelinus*) 453
chapadae, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
chapadae, Ashm. (*g. Torymus*) 104
chapadae, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
chapadae, Ashm. (*g. Aenasius*) 229
chapadae, Ashm. (*g. Elasmus*) 389
chapadae, Ashm (*g. Euplectrus*) 402
chapadae, Ashm. (*g. Eulophopteryx*) 434
chapadae, Ashm. (*g. Ametallon*) 447
chapadae, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 473
chapadensis, Ashm. (*g. Spilochalchis*) 38
charaxus, Walk. (*g. Entedon*) 438
chares, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
charino, Walk. (*g. Entedon*) 438
Charitolophus (genus), Först. 185
Charitopus (genus), Först. 176
charoba, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
charondas, Walk. (*g. Elachertus*) 394
charops, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
Cheiropachys (genus), Westw. 162
cheles, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
chermis, Nees (*g. Pteromalus*) 339
Chestomorpha (genus), Ashm. 229
chilensis, Kieff. (*g. Pseudochalcura*) 74
chilo, Walk. (*g. Entedon*) 438
Chiloneurus (genus), Westw. 252
chinensis, How. (*g. Casca*) 461
chionaspidis, How. (*g. Adelencyrtus*) 253

Seite

chionaspidis, Auriv. (*g. Arrhenophagus*) 261
chionaspidis, How. (*g. Anthemus*) 498
chionobae, How. (*g. Pteromalus*) 339
Chirolophus (genus), Hal. 178
Chiropachys (genus), Dalla T. 162
chlamytis, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 473
chlorinus, Först. (*g. Perilampus*) 83
chlorinus, Först. (*g. Torymus*) 102
chlorinus, Walk. (*g. Torymus*) 104
chlorinus, Dalm. (*g. Prionomitus*) 227
chloris, Thoms. (*g. Megorismus*) 297
chloris, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
chlorocephalus, Nees (*g. Euplectrus*) 402
chloroscopes, Boh. (*g. Torymus*) 104, 106
chlorogaster, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
chlorogaster, Thoms. (*g. Homoporus*) 363
chloromerus, Walk. (*g. Callimome*) 102
chlorospilus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
chontalensis, Cam. (*g. Spalangia*) 387
Choreia (genus), Westw. 251
choreiformis, Westw. (*g. Epicopterus*) 280
Choreius (genus), Westw. 251
Choria (genus), Voll. 251
Chryseida (genus), Spin. 136
chryscus, Walk. (*g. Ericydnus*) 203
chrysis, Fabr. (*g. Perilampus*) 83
chrysis, Nees (*g. Torymus*) 100
chrysis, Först. (*g. Syntomaspis*) 100
chrysis, Fabr. (*g. Diplolepis*) 104
chrysis, Först. (*g. Lamprotatus*) 292
chrysis, Först. (*g. Pteromalus*) 339
Chrysoatomus (genus), Ashm. 445
chrysocephalus, Boh. (*g. Callimomus*) 102
chrysocephalus, Mayr (*g. Torymus*) 102
Chrysocharis (genus), Först. 429
chrysochlora, Walk. (*g. Miscogaster*) 294
chrysochlorus, Osten-S. (*g. Torymus*) 104
chrysochlorus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Chrysoglyphe (genus), Ashm. 312
Chrysolampus (genus), Spin. 84
Chrysolampus (genus), Dalla T. 378
Chrysomalla (genus), Först. 82
chrysomelae, Nees (*g. Eulophus*) 414
chrysomera, Walk. (*g. Heptasmicra*) 45
chrysommos, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
Chrysonotomyia (genus), Ashm. 447
chrysonotus, Först. (*g. Perilampus*) 83
chrysopae, Ashm. (*g. Isodromus*) 236
Chrysoplatycerus (genus), Ashm. 256

Seite

Chrysopophagus (genus), Ashm. 200
chrysos, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
chrysostomus, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
chthonia, Walk. (*g. Entedon*) 438
cicadae, Gir. (*g. Eupelmus*) 180
cicuta, Walk. (*g. Eulophus*) 414
cidariae, Mayr (*g. Copidosoma*) 224
ciliata, Ashm. (*g. Gyrolasia*) 469
ciliatus, Swed. (*g. Pteromalus*) 339
ciliatus, Nees (*g. Eulophus*) 414
ciliatus, Ashm. (*g. Astichus*) 425
ciliatus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
cilla, Walk. (*g. Entedon*) 438
cincticorne, Walk. (*g. Platyterma*) 326
cincticornis, Walk. (*g. Haltichella*) 57
cincticornis, Ashm. (*g. Encyrtus*) 243
cinctipennis, Ashm. (*g. Closterocerus*) 428
cinctipes, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
cinctipes, Steph. (*g. Eulophus*) 414
cinctus, Först. (*g. Pteromalus*) 339
cinctus, Walk. (*g. Caraphractus*) 497
cineraria, Walk. (*g. Trichoxenia*) 60
cinetoides, Walk. (*g. Dipara*) 367
cingulata, Walk. (*g. Chalcis*) 26
cingulatus, Nees (*g. Torymus*) 102, 104
cingulatus, Först. (*g. Monobaeus*) 122
cingulatus, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
cingulipes, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
cingulipes, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
cingulum, Nees (*g. Pteromalus*) 339
cioni, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
cioni, Thoms. (*g. Entedon*) 438
cionobius, Thoms. (*g. Entedon*) 438
circinantis, Rond. (*g. Eupelmus*) 180
circinantis, Rond. (*g. Pteromalus*) 339
circularis, How. (*g. Tetrastichus*) 473
circulus, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
circumscriptus, Ratz. (*g. Aphelinus*) 452
ciron, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Cirrospiloideus (genus), Ashm. 399
Cirrospilus (genus), Westw. 397
cissus, Walk. (*g. Torymus*) 104
citri, Ashm. (*g. Tineobius*) 184
citriformis, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
citrilibius, Rond. (*g. Sphegigaster*) 379
citrina, Ril (*g. Encarsia*) 457
citrinus, How. (*g. Rhopoideus*) 260
citrinus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 339
citrinus, Först. (*g. Eulophus*) 414
citrinus, Craw (*g. Aspidiotiphagus*) 457
citrinus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
citripes, Ratz. (*g. Copidosoma*) 224

Seite

citripes, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 278
citripes, Ashm. (*g. Platyterma*) 326
citripes, Ashm. (*g. Cyrtogaster*) 383
citripes, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
clandestinus, Först. (*g. Pteromalus*) 339
claripenne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
claripennis, Thoms. (*g. Eurytoma*) 141
claripennis, Först. (*g. Pteromalus*) 339
clarus, Walk. (*g. Semiotus*) 281
clavata, Fabr. (*g. Melanosmicra*) 43
clavata, Walk. (*g. Pachycrepis*) 372
clavata, Prov. (*g. Camptoptera*) 491
clavatus, Thoms (*g. Gastrancistrus*) 278
clavatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 339
clavellatum, Dalm. (*g. Podagrion*) 117
clavellatus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243, 249
clavicorne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
clavicorne, Ashm. (*g. Acanthometopon*) 315
clavicornis, Dalm. (*g. Bothriothorax*) 230
clavicornis, Först. (*g. Syntomocera*) 282
clavicornis, Swed. (*g. Pteromalus*) 339
clavicornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
clavicornis, Walk. (*g. Merismus*) 377
clavicornis, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
clavicornis, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
clavicornis, Walk. ((*g. Asecodes*) 436
clavicornis, Walk. (*g. Ganahlia*) 444
clavicornis, Zett. (*g. Tetrastichus*) 473
claviger, Thoms. (*g. Encyrtus*) 243
claviger, Thoms. (*g Chiloneurus*) 252
claviger, Först. (*g. Gastrancistrus*) 278
claviger, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 292
claviger, Först. (*g. Pteromalus*) 333, 339
claviger, Thoms. (*g. Rhopalotus*) 444
claviger, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
clavigera, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
clavipes, Fabr., Nees (*g. Smicra*) 36
clavipes, Rossi (*g. Euchalcis*) 55
cleodora, Walk. (*g. Halticoptera*) 298
cleodora, Walk. (*g. Entedon*) 438
cleone, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
cleonica, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
CLEONYMINÆ (subfamilia), Schmied. 4, 149
Cleonymini (tribus), Schmied. 154
Cleonymus (genus), Latr. 160
cleopater, Walk. (*g Eulophus*) 414
cleophanes, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
cleptidea, Westw. (*g. Euchrysia*) 153
Cleptimorpha (genus), Walk. 152
cleri, Ashm. (*g. Eurytoma*) 141
cleri, Ashm. (*g. Cerambycobius*) 184

Seite

cleta, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
cliens, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
clinias, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
clinius, Walk. (*g. Entedon*) 438
clinus, Walk. (*g. Entedon*) 438
clisiocampae, Ashm. (*g. Ooencyrtus*) 238
clisiocampae, Fitch (*g. Semiotellus*) 281
clisiocampae, Ashm. (*g. Ablerus*) 455
clisiocampae, Ashm. (*g. Miotropis*) 406
clita, Walk. (*g. Entedon*) 438
clito, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
Closterocerus (genus), Westw. 428
clymene, Walk. (*g. Entedon*) 438
clypealis, Thoms. (*g. Dinotus*) 318
clypealis, Thoms. (*g. Secodes*) 426
coactus, Ratz. (*g. Secodes*) 426
coactus, Thoms. (*g. Derostenus*) 426
Coccidencyrtus (genus), Ashm. 237
coccinata, Cress. (*g. Smicra*) 34
coccinea, Cress. (*g. Smicra*) 34
coccivorus, Motsch. (*g. Cirrospilus*) 398
Coccobius (genus), Ratz., Ashm. 258, 451
coccois, Smith (*g. Metallon*) 258
Coccophagus (genus), Westw. 458
coccophagus, Ratz. (*g. Encyrtus*) 243
Coccophoctonus (genus), Ashm. 233
coccorum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 339
coccorum, Linné (*g. Pachyneuron*) 373
coccorum, Ratz. (*g. Eulophus*) 414
coccothraustes, Mayr (*g. Sycoryctes*) 92
Cockerelli, Ashm. (*g. Lecaniobius*) 187
Cockerelli, How. (*g. Aphycus*) 239
codrus, Walk. (*g. Pteromalus*) 339
coecilius, Walk (*g. Eulophus*) 414
coedicius, Walk. (*g. Entedon*) 438
coedicius, Walk. (*g. Pediobius*) 448
coeliodis, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
coelius, Walk. (*g. Pteromalus*) 339, 340
Cœlochalcis (genus), Cam. 65
Cœlocyba (genus), Ashm. 365
Cœlogaster (genus), Schrank 14
coelogaster, Gmel. (*g. Leucospis*) 15
Cœlopisthia (genus), Först. 357
Cœlopisthus (genus), Thoms. 357
Cœlops (genus), Kriechb. 61
coeno, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
Cœnocercus (genus), Thoms. 237
coeruleata, Westw. (*g. Epistenia*) 159
coeruleocephalae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
coeruleovirens, Först. (*g. Lamprotatus*) 292
coeruleovirens, Först. (*g. Sphegigaster*) 378
coerulescens, Först. (*g. Charitolophus*) 185
coerulescens, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
coerulescens, Nees (*g. Elachertus*) 394
coeruleus, Ashm. (*g. Torymus*) 104
coeruleus, Walk. (*g. Ormyrus*) 122
coeruleus, Fonsc. (*g. Encyrtus*) 243
coeruleus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
coeruleus, Nees (*g. Eulophus*) 414, 477
coeruleus, Ashm. (*g. Pelorotelus*) 435
cognata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
cognatus, How. (*g. Coccophagus*) 458
coilus, Walk. (*g. Entedon*) 438
Colas (genus), Curt. 356
Colax (genus), Curt. 356
coleophorae, Mayr (*g. Copidosoma*) 224
coleopteroides, Westw. (*g. Thoracantha*) 78
collaris, Boh. (*g. Torymus*) 119
collaris, Mayr (*g. Megastigmus*) 119
collaris, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
collaris, Ashm. (*g. Rileyia*) 148
collaris, Spin. (*g. Cleonymus*) 160
collaris, Thoms. (*g. Cecidostiba*) 320
collaris, Thoms. (*g. Eutelus*) 324
collaris, Walk. (*g. Isocyrtus*) 332
collaris, Ashm. (*g. Notanisomorpha*) 411
collega, Ratz. (*g. Entedon*) 438
colligatus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
colliguayae, Phil. (*g. Trichaporus*) 468
collina, Walk. (*g. Oligosita*) 483
Collinsi, How. (*g. Atropates*) 256
collinus, Walk. (*g. Anaphes*) 499
colon, Linné (*g. Cheiropachys*) 162
coloradensis, Cress. (*g. Chalcis*) 26
coloradensis, Ashm. (*g. Rhopalicus*) 319
colosseus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
Colotrechnini (tribus), Schmied. 289
Colotrechnus (genus), Thoms. 289
columbiana, How. (*g. Chalcis*) 26
columbiana, Ashm. (*g. Entedon*) 438
columbianum, Ashm. (*g. Panstenon*) 367
columbianus, Ashm. (*g. Euderus*) 427
Colyostichus (genus), Mayr 94
comara, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
Comedo (genus), Schrank 412
comes, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
comitator, Walk. (*g. Chalcis*) 26
commoda, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
communis, Nees (*g. Pteromalus*) 340, 349
compacta, Walk. (*g. Chalcis*) 26
compacta, How. (*g. Decatomidea*) 138
compacta, How. (*g. Erotolepsia*) 271
compactilis, Cress. (*g. Smicra*) 34
compactus, Walk. (*g. Torymus*) 104
compactus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
compactus, How. (*g. Tetrastichodes*) 467
Comperei, Ashm. (*g. Aphobetoideus*) 370
complanatus, Ratz. (*g. Trichoglenus*) 333
complaniusculus, Ratz. (*g. Elachertus*) 394
compos, Först. (*g. Pteromalus*) 340
composita, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
compressa, Fabr. (*g. Cynips*) 140
compressicornis, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
compressicornis, Ashm. (*g. Chrysopophagus*) 200
compressicornis, Ashm. (*g. Chrysocharis*) 429
compressicornis, Prov. (*g. Coccophagus*) 458
compressiventris, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
compressiventris, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
compressus, Först. (*g. Torymus*) 103
compressus, Först. (*g. Stenophrus*) 272
compressus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
compressus, Walk. (*g. Pteromalus*) 311, 340
comptum, Walk. (*g. Platyterma*) 326
Comstocki, How. (*g. Euplectrus*) 402
Comstocki, How. (*g. Eulophus*) 414
Comys (genus), Först. 193
concinna, Boh. (*g. Decatoma*) 133
concinnus, Walk. (*g. Metastenus*) 285
concinnus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
concisus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
concitata, Walk. (*g. Tetrasmicra*) 47
concitator, Walk. (*g. Chalcis*) 26
concolor, Thoms. (*g. Metopon*) 315
concolor, Först. (*g. Pachyneuron*) 373
condalus, Walk. (*g. Phasgonophora*) 22
confinis, Walk. (*g. Callimome*) 103
confinis, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
confinis, Ratz. (*g. Entedon*) 438
confluens, Ratz. (*g. Torymus*) 104
conformis, Thoms. (*g. Bothriothorax*) 231
conformis, How. (*g. Phaenodiscus*) 234
conformis, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
confusus, Walk. (*g. Torymus*) 104

Seite

confusus, Ashm. (*g. Hemaenasius*) 232
confusus, Först. (*g. Tetrastichus*) 473
congener, Först. (*g. Torymus*) 104
congener, Först. (*g. Anaphes*) 499
congrua, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
congruens, Nees (*g. Eulophus*) 414
congruus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
congruus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
conica, Fabr. (*g. Phasgonophora*) 22
conica, Ashm. (*g. Pseudochalcis*) 23
conica, Prov. (*g. Eurytoma*) 141
conicus, Prov. (*g. Metacolus*) 318
conifer, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
coniferae, Walk. (*g. Encyrtus*) 227
conigastra, Perty (*g. Stypiura*) 24
conigerae, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
conjugata, Masi (*g. Prospalta*) 457
conjunctus, Nees (*g. Torymus*) 107
conjungens, Walk. (*g. Smicra*) 34
connexus, Ratz. (*g. Entedon*) 438
conoideus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
conon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
consocius, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
consors, Walk. (*g. Phlebopenes*) 186
conspersa, Walk. (*g. Polyscelis*) 334
constans, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
constrictus, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
consuetus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
contaminatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
contemptus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
contermina, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
conterminus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
contiguus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
contingens, Walk. (*g. Saccharissa*) 71
continuus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
contracta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
contracta, Walk. (*g. Trismicra*) 47
contractus, Walk. (*g. Torymus*) 104
contractus, Ratz. (*g. Torymus*) 105
contractus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
contractus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
contractus, Holmgr. (*g. Pteromalus*) 340
contractus, Nees (*g. Sphegigaster*) 379
contractus, Walk. (*g. Elachertus*) 394
contraria, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
contributa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 38
contubernalis, Boh. (*g. Torymus*) 104
Conura (genus), Spin. 58
convergens, Walk. (*g. Eucharis*) 72
convergens, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 278
convexum, Walk. (*g. Seladerma*) 291
convexus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292
Cooki, How. (*g. Decatomidea*) 138
Cooperi, Curt. (*g. Decatoma*) 133
Copidosoma (genus), Ratz. 223
coponices, Gour. (*g. Entedon*) 438
Coquilleti, Ashm. (*g. Eusandalum*) 177
Coquilleti, How. (*g. Aphycus*) 239
Coquilleti, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
Coquilleti, How. (*g. Encarsia*) 456
Cordairei, Ratz. (*g. Pteromalus*) 181
coreophagus, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
coretas, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
coriaria, Mayr (*g. Idarnes*) 91
corion, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
corni, Mayr (*g. Torymus*) 104
corni, Hald. (*g. Eretmocerus*) 460
corniger, Först. (*g. Cerapterocerus*) 256
cornigera, Jur. (*g. Chalcis*) 67
cornigera, Westw. (*g. Cerocephala*) 386
cornigerum, Walk. (*g. Eusemion*) 256
cornucopiae, Först. (*g. Eulophus*) 414
cornutum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
coronata, Westw. (*g. Isomerala*) 79
coronata, Thoms. (*g. Polymoria*) 178
coronatus, Först. (*g. Chrysolampus*) 379
coronis, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
correcta, Walk. (*g. Octosmicra*) 45
corumbae, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
corumbae, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
corumbae, Ashm. (*g. Euplectrus*) 402
corumbae, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
corumbensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
corumbensis, Ashm. (*g. Enneasmicra*) 44
corumbicola, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 38
Coruna (genus), Walk. 372
corvinus, Motsch. (*g. Encyrtus*) 243
corybas, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
Corynocere (genus), Nees 273
coryphe, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
corytus, Walk. (*g. Entedon*) 438
cosconius, Walk. (*g. Eulophus*) 414
cosingas, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
cosis, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
Cosmocoma (genus), Först. 496
cosmozonus, Först. (*g. Ormyrus*) 122
costalis, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
costalis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
costata, Ratz. (*g. Eurytoma*) 141
cothurnatus, Nees (*g. Entedon*) 438
cothurnatus, Nees (*g. Rhopalotus*) 444
coursetiae, How. (*g. Tanaostigma*) 190
Cowani, Saund. (*g. Kradibia*) 8
Cowani, Kirby (*g. Chalcis*) 26
coxalis, Kirby (*g. Leucospis*) 15
coxalis, Kieff. (*g. Chalcis*) 26
coxalis, Cress. (*g. Smicra*) 34
coxalis, Thoms. (*g. Tridymus*) 277
coxalis, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
coxalis, How. (*g. Elachertus*) 394
coxalis, How. (*g. Tetrastichodes*) 468
coxalis, How. (*g. Tetrastichus*) 473
crassicauda, Sich. (*g. Trigonura*) 22
crassicauda, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
crassiceps, Thoms. (*g. Homoporus*) 363
crassicorne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
crassicorne, Först. (*g. Polynema*) 497
crassicornis, Cam. (*g. Lutnes*) 183
crassicornis, Thoms. (*g. Stenomalus*) 319
crassicornis, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
crassicornis, Thoms. (*g. Amblymerus*) 323
crassicornis, Zett. (*g. Pteromalus*) 340
crassicornis, Nees (*g. Elachertus*) 394
crassicornis, Thoms. (*g. Asecodes*) 436
crassicornis, Walk. (*g. Gonatocerus*) 492
crassinervis, Thoms. (*g. Eurytoma*) 141
crassinervis, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
crassinervis, Thoms. (*g. Homoporus*) 363
crassinervis, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 473
crassineura, Ashm. (*g. Eurytoma*) 141
crassinoda, Spin. (*g. Eurytoma*) 141
crassipes, Westw. (*g. Sycophaga*) 12
crassipes, Saund. (*g. Sycophanta*) 12
crassipes, Spin. (*g. Torymus*) 104
crassipes, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 293
crassipes, Thoms. (*g. Halticoptera*) 299
crassipes, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
crassiscapus, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
crassispina, Thoms. (*g. Metopon*) 315
crassitarsus, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
crassus, How. (*g. Zarhopalus*) 257
crassus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
Cratæpus (genus), Först. 407
Cratocentrus (genus), Cam. 63
Cratotechus (genus), Thoms. 412
Cratotrechus (genus), Dalla T. 412
cratylus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
Crawfordi, Riley (*g. Ophelosia*) 370
Cressoni, How. (*g. Smicra*) 34
Cressoni, How. (*g. Eurytoma*) 141
cretacea, Först. (*g. Megapelte*) 306
cretaceus, Walk. (*g. Eunotus*) 306
cretheis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
cribrellae, Rond. (*g. Entedon*) 438
cribrifrons, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
Cricellius (genus), Thoms. 312

Seite

criculæ, Kohl (*g. Chalcis*) 26
crinicaudis, Ratz. (*g. Torymus*) 100
crinicornis, Perr. (*g. Eulophus*) 414, 477
crinifrons, Först. (*g. Pteromalus*) 340
crino, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
cristata, How. (*g. Homalopoda*) 259
cristatus, Först. (*g. Perilampus*) 83
cristatus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
cristatus, Ratz. (*g. Entedon*) 395
Critogaster (genus), Mayr 92
crius, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
crocale, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
crocata, Walk. (*g. Tetrasmicra*) 47
cromus, Walk. (*g. Eulophus*) 414
Crossogaster (genus), Mayr 77
croton, Walk. (*g. Eulophus*) 414
crotopus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
crotus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
cruciatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
cryptocephali, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
cryptophagus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
Cryptopristus (genus), Först. 115
Cryptoprymna (genus), Först. 380
Cryptoprymnus (genus), Thoms. 380
cutensis, Ashm. (*g. Bephrata*) 137
cubocephalus, Först. (*g. Pteromalus*) 340
cultriformis, Ashm. (*g. Bephrata*) 137
cultriformis, Först. (*g. Encyrtus*) 224
cultriventris, Ratz. (*g. Torymus*) 105
cupratus, Mayr (*g. Torymus*) 101, 106
cupratus, Boh. (*g. Torymus*) 105
cupreicollis, Ashm. (*g. Chiloneurus*) 252
cupreoviridis, Westw. (*g. Leucospis*) 15
cuprescens, Westw. (*g. Chalcodectus*) 151
cupreus, Blanch. (*g. Psilogaster*) 74
cupreus, Spin. (*g. Torymus*) 105
cupreus, Fabre (*g. Monodontomerus*) 112
cupreus, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
cupreus, Nees (*g. Pteromalus*) 322, 340
cupreus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
cupreus, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
cupreus, Först. (*g. Elachestus*) 439
cupreus, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 468
cupreus, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 473
cuprifrons, Westw. (*g. Eucharissa*) 71
cuprifrons, Nees (*g. Platynocheilus*) 423
cuprinus, Först. (*g. Perilampus*) 83
cuprinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
cuproideus, How. (*g. Tetrastichus*) 473
curculionoides, Bouché (*g. Pteromalus*) 340
curculionum, Mayr (*g. Eurytoma*) 141
curta, Walk. (*g. Eurytoma*) 141

Seite

curtus, Walk. (*g. Torymus*) 105
curtus, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
curtus, Zett. (*g. Pteromalus*) 340
curvus, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 293
cyamon, Walk. (*g. Pteromalus*) 340
cyanea, Walk. (*g. Schizaspidia*) 76
cyanea, Boh. (*g. Syntomaspis*) 100
cyanea, Fabr. (*g. Chryseida*) 137
cyanea, Ashm. (*g. Ischnopsis*) 184
cyanea, Ashm. (*g. Eucomys*) 193
cyanea, Ashm. (*g. Habrolepis*) 255
cyanea, Motsch. (*g. Scutellista*) 305
cyaneifrons, Dalm. (*g. Trichomasthus*) 237
cyaneiventris, Ashm. (*g. Mesolelaps*) 302
cyanellus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 237
cyanellus, Dalm. (*g. Entedon*) 438
cyanescens, Först. (*g. Cleonymus*) 160
cyaneum, Ashm. (*g. Podagrion*) 117
cyaneum, Ashm. (*g. Eusandalum*) 117
cyaneus, Brullé (*g. Perilampus*) 83
cyaneus, Walk. (*g. Torymus*) 105
cyaneus, Först. (*g. Cleonymus*) 160
cyaneus, Dalm. (*g. Trichomastus*) 237
cyaneus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
cyaneus, A. Costa (*g. Aspidocoris*) 305
cyaneus, Ashm. (*g. Stinoplus*) 313
cyaneus, Fabr. (*g. Sphegigaster*) 379
cyaneus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
cyaneus, Först. (*g. Elachertus*) 394
cyaneus, Ashm. (*g. Lophocomus*) 435
cyaniceps, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
cyanimus, Boh. (*g. Torymus*) 105
cyaniventris, Motsch. (*g. Solenoderus*) 307
cyanocephalus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243
cyanocephalus, Bouché (*g. Pteromalus*) 248
cyanops, Gour. (*g. Cirrospilus*) 398
cyanostethus, Walk. (*g. Ormyrus*) 122
cychreus, Walk. (*g. Urolepis*) 332
cyclogaster, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 473
cyclopsila, Först. (*g. Mestocharis*) 444
cydon, Walk. (*g. Entedon*) 438
cylindraceus, Först. (*g. Pteromalus*) 341
cylindrica, Thoms. (*g. Eurytoma*) 141
cylindricum, Walk. (*g. Eusandalum*) 177
cyniformis, Latr. (*g. Eucharis*) 76
cyniphidum, Ratz. (*g. Torymus*) 102
cyniphidum, Ratz. (*g. Elachertus*) 394
cyniphidum, Ratz. (*g. Geniocerus*) 473
cyniphis, Nees (*g. Pteromalus*) 331
Cyniphoctonus (genus), Reinh. 399
cynipidis, Spin. (*g. Diplolepis*) 102

Seite

cynipidis, Walk. (*g. Callimome*) 105
cynipidis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
cynipiformis, Rossi (*g. Stilbula*) 76
cynipsea, Walk. (*g. Kapala*) 80
cynipsea, Boh. (*g. Eurytoma*) 141
CYNIPSERA (familia), Latr. 1
cynipseus, Hal. (*g. Litus*) 492
Cynipsichneumon (genus), Christ 412
Cynipsillum (genus), Lamarck 83
cynorrhodi, Perr. (*g. Megastigmus*) 119
cypris, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
cyriades, Walk. (*g. Eulophus*) 414
cyrinus, Gour. (*g. Entedon*) 438
cyrnus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
cyrrhus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
Cyrtogaster (genus), Walk. 382
Cyrtosoma (genus), Perr. 122
cytoeum, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
cyzicus, Walk. (*g. Syntomopus*) 376

dactylopii, How. (*g. Leptomastix*) 201
dactylopii, Ashm. (*g. Coccophoctonus*) 233
dactylopii, How. (*g. Aphycus*) 239
dactylopii, How. (*g. Chiloneurus*) 252
dactylopii, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
Dahlbomi, Westw. (*g. Encyrtus*) 243
Dahlbomi, Ratz. (*g. Pteromalus*) 341
daicles, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
daimachus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
daimenes, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
daiphron, Walk. (*g. Megorismus*) 297
daira, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
Dalmani, Thoms. (*g. Chalchis*) 26
Dalmani, Westw. (*g. Habrolepis*) 255
Dalmani, Först. (*g. Pteromalus*) 341
damastes, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
damastes, Walk. (*g. Entedon*) 438
damia, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
damicornis, Först. (*g. Eulophus*) 414
damicornis, Kirby (*g. Eulophus*) 417
damo, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
daonus, Walk. (*g. Torymus*) 105
dares, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
Dargelasi, Latr. (*g. Euchalcis*) 55
Darlingi, Westw. (*g. Leucospis*) 15
dauci, Walk. (*g. Torymus*) 105
daunus, Walk. (*g. Entedon*) 438
daurises, Walk. (*g. Entedon*) 438
debilis, Say (*g. Sayiella*) 42
debilis, Först. (*g. Metallon*) 258
debilis, Först. (*g. Eulophus*) 414
debilis, Ratz. (*g. Entedon*) 438

Seite

debilis, Först. (*g. Anagrus*) 500
Decatoma (genus), Spin. 132
Decatomini (tribus), Ashm. 132
Decatomidea (genus), Ashm. 138
decatomoides, Walk. (*g. Sycophila*) 95
decatomoides, Ashm. (*g. Euoxysoma*) 130
Decatomothorax (genus), Ashm. 277
decedens, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
decempunctata. Ashm. (*g. Smicra*) 34
decipiens, Kirby (*g. Spilochalcis*) 39
decipiens, Thoms. (*g. Cricellius*) 312
decipiens, Thoms. (*g. Platyterma*) 326
decipiens, Först. (*g. Pteromalus*) 341
decisa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
decisus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
decisus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
declarator, Walk. (*g. Pseudochalcis*) 23
decorata, Klug (*g. Phasgonophera*) 22
decorata, Walk. (*g. Lelaps*) 301
decorum, Walk. (*g. Platyterma*) 326
decorus, Walk. (*g. Thaumapus*) 44
decorus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
decreta, Walk. (*g. Chalcis*) 26
deducta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
deductor, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
Deesae, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
defuncta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
Degeeri, Dalm. (*g. Eupelmus*) 180
degener, Walk. (*g. Sphegigaster*) 379
deilochus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 473
deioces, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
deiochus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
deione, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
deiphon, Walk. (*g. Metopon*) 315
deipyrus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
deldon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
delectus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
delicata, Cress. (*g. Smicra*) 34
delicatula, Walk. (*g. Eucharis*) 72
delira, Cress. (*g. Smicra*) 34
delumbis, Cress. (*g. Smicra*) 34
democles, Walk. (*g. Eucharis*) 72
demonstrata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
demota, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
dendricornis, Ratz. (*g. Eulophus*) 415, 417
dendroctoni, Ashm. (*g. Cecidostiba*) 320
dentata, Mayr (*g. Eurytoma*) 141
dentator, Walk. (*g. Halticella*) 24
denticornis, Fonsc. (*g. Euchalcis*) 55
denticoxis, Cam. (*g. Spilochalcis*) 39
dentifer, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
dentifer, Thoms. (*g. Isocyrtus*) 332

Seite

dentipes, Fabr. (*g. Trigonura*) 22
dentipes, Dalm. (*g. Monodontomerus*) 112
dentipes, Mayr (*g. Monodontomerus*) 113
depicta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
deplana, Nees (*g. Pirene*) 273
deplanatus, Nees (*g. Pteromalus*) 341, 358
deplanatus, Ratz. (*g. Entedon*) 396, 439
deplanatus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
deplanatus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 474
depressa, Fabr. (*g. Diplolepis*) 160
depressum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
depressus, Fabr. (*g. Cleonymus*) 160
depressus, Först. (*g. Pteromalus*) 341
depressus, Nees (*g. Eulophus*) 415
deprivata, Walk. (*g. Chalcura*) 75
dercete, Walk. (*g. Stenocera*) 423
dercilus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
dercyllus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dercynus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
Derostenus (genus), Westw. 443
descripta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
despectus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
Destefania (genus), Dalla T. 77
destinata, Walk. (*g. Tetrasmicra*) 47
destructor, Say (*g. Semiotellus*) 281
destructor, Say (*g. Merisus*) 364
detracta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
detritus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
deucetius, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
deudorix, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
devia, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
devoniensis, Parf. (*g. Torymus*) 105
devorator, Först. (*g. Pteromalus*) 341
dexius, Walk. (*g. Hockeria*) 53
diachymatis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 341
diadema, Ratz. (*g. Pteromalus*) 341
diaeus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
diallus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
diaphantus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
diaspidinarum, How. (*g. Chiloneurus*) 252
diaspidis, Ashm. (*g. Coccobius*) 259
diaspidis, How. (*g. Aphelinus*) 452
diaspidis, How. (*g. Encarsia*) 456
diastatae, How. (*g. Entedon*) 439
diastrophi, Walsh (*g. Eurytoma*) 141
diastrophi, Mayr (*g. Eurytoma*) 142
Diaulomorpha (genus), Ashm. 410
Diaulus (genus), Ashm. 410
Dibraphys (genus), Först. 358
dice, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
Dicelloceras (genus), Menz. 228
dicerodera, Spin. (*g. Kapala*) 80
Dichalysis (genus), Först. 314

Seite

Dichatomus (genus), Först. 407
dichrous, Thoms. (*g. Holcaeus*) 312
Dicladocerus (genus), Westw. 419
dicladus, Say (*g. Eulophus*) 415
Dicœlothorax (genus), Ashm. 78
dicomas, Walk. (*g. Marres*) 14
Dicormus (genus), Först. 382
Dicyclus (genus), Walk. 300
dicyclus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
didius, Walk. (*g. Encyrtus*) 224
difficilis, Nees (*g. Torymus*) 105
difficilis, Ratz. (*g. Torymus*) 109
difficilis, Först. (*g. Pteromalus*) 341
diffinis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 292, 293
diffinis, Walk. (*g. Eutelus*) 324
digitata, Westw. (*g. Otitesella*) 98
Diglochis (genus), Först. 357
Diglyphis (genus), Thoms. 410
Diglyphomorpha (genus), Ashm. 405
Diglyphus (genus), Walk. 419
dilatata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 141
dilatatus, Schmidt (*g. Pteromalus*) 341
dilectus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
Dilocantha (genus), Shipp 77
Dilophogaster (genus), How. 369
dilutipes, Ratz. (*g. Pteromalus*) 341
Dimachus (genus), Thoms. 287
dimas, Walk. (*g. Entedon*) 439
dimidiata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
dimidiata, Sich. (*g. Conura*) 42
dimidiata, Cress. (*g. Smicra*) 42
dimidiata, Först. (*g. Halticoptera*) 299
dimidiata, Westw. (*g. Pteroptrix*) 462
dimidiata, Walk. (*g. Chaetostricha*) 486
dimidiata, Hal. (*g. Limacis*) 493
dimidiatus, Fabr. (*g. Xanthomelanus*) 42
dimidiatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dimidiatus, Först. (*g. Pteromalus*) 341
dimidiatus, Ashm, (*g. Stenomesius*) 396
dimidiatus, Nees (*g. Eulophus*) 415
dimidiatus, Nees (*g. Pteroptrix*) 462
dimidiatus, Walk. (*g. Arescon*) 493
diminuator, Först. (*g. Pteromalus*) 341
Dimmockia (genus), Ashm. 412
dimota, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
Dinarmus (genus), Thoms. 288
dineutis, Ashm. (*g. Cyrtogaster*) 383
Dinocarsis (genus), Först. 202
Dinotus (genus), Först. 318
Dinoura (genus), Ashm. 166
diocles, Walk. (*g. Entedon*) 439
diomedon, Walk (*g. Pteromalus*) 341
Diomorus (genus), Walk. 113

Seite

diotimus, Walk. (*g. Entedon*) 439
dioxippe, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
Dipara (genus), Walk. 367
Diparini (tribus), Schmied. 366
diphilus, Walk. (*g. Decatoma*) 133
Diplectron (genus), Dahlb 402
Diplodontia (genus), Ashm. 46
DIPLOLEPARIÆ (fam.), Latr. 1
dipoenos, Walk. (*g. Pteromalus*) 331
dipsas, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dirce, Walk. (*g. Syntomopus*) 376
Dirhicnus (genus), Thoms. 313
Dirhinini (tribus), Ashm. 65
Dirhinus (genus), Dalm. 66
dirutor, Först. (*g. Pteromalus*) 341
discalis, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
discalis, Woll. (*g. Pteromalus*) 341
disciger, Mayr (*g. Physothorax*) 114
Discodes (genus), Först. 233
discoideus, Nees (*g. Pteromalus*) 341
discolor, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
discolor, Walk. (*g. Aperilampus*) 84
discolor, Thoms. (*g. Callimomus*) 102
discolor, Walk. (*g. Dimachus*) 287
discolor, Nees (*g. Eulophus*) 415
discrepans, A. Costa (*g. Chalcis*) 26
discrepans, Först. (*g. Pteromalus*) 341
discus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
Disema (genus), Först. 285
dispar, Spin. (*g. Leucospis*) 15
dispar, Fonsc. (*g. Leucospis*) 16
dispar, Guér. (*g. Cleonymus*) 160
dispar, Curt. (*g. Metopachia*) 357
dispila, Först. (*g. Terobia*) 283
disposita, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
dissimile, Walk. (*g. Isosoma*) 129
dissimilis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
dissimilis, Walk. (*g. Spaniopus*) 381
distinctus, Först. (*g. Torymus*) 105
distinctus, Rud. (*g. Rhopalicus*) 319
distinguenda, Schlett. (*g. Leucospis*) 15
distinguenda, Walk. (*g. Chalcis*) 26
distinguendus, Masi (*g. Habrocytus*) 321
distinguendus, Först. (*g. Pteromalus*) 341
ditissimus, Först. (*g. Elachertus*) 394
dius, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
diversicornis, Kirby (*g. Stomatoceras*) 59
diversicornis, Westw. (*g. Tetracnemus*) 206
diversus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
diversus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
diversus, Först (*g. Eulophus*) 415
dives, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dividens, Walk. (*g. Chalcis*) 26
divisa, Walk. (*g. Smicra*) 34
divisicornis, Walk. (*g. Antrocephalus*) 58
divisus, Walk. (*g. Torymus*) 105
divisus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
diyllus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
docilis, Walk. (*g. Eulophus*) 415
docimus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dodone, Walk. (*g. Eupelmus*) 180
dolichurus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
dolichurus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 474
dolosus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
domesticus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dores, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
doricha, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
Doriclytus (genus), Först. 495
dorsalis, Ashm. (*g. Trigonura*) 22
dorsalis, Walk. (*g. Halticella*) 57
dorsalis, Fabr. (*g. Megastigmus*) 119
dorsalis, Fitch (*g. Decatoma*) 133
dorsalis, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dorsata, Cress. (*g. Smicra*) 34
dorsigera, Fabr. (*g. Leucospis*) 15
dorsigera, Rossi (*g. Leucospis*) 16
dorsimaculata, Cam. (*g. Smicra*) 35
dorsivittata, Cam. (*g. Smicra*) 39
dorycnicola, Müll. (*g. Torymus*) 105
doryssus, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
dotus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Doumeti, Fairm. (*g. Pteromalus*) 341
drances, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
drassi, How. (*g. Anastatus*) 188
drepanon, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
dresdensis, Ratz. (*g. Torymus*) 113
driopides, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
dromedarius, Cam. (*g. Lutnes*) 183
dropion, Walk. (*g. Eulophus*) 415
drosophilae, Ashm. (*g. Spalangia*) 387
druparum, Boh. (*g. Syntomaspis*) 100
druparum, Boh. (*g. Torymus*) 103, 105
drupes, Walk. (*g. Eulophus*) 415
druraei, Westw. (*g. Leucospis*) 15
drusilla, Walk. (*g. Eulophus*) 415
druso, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
dryas, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
dryophantae, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
dryophantae, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
dryops, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
dryorhizoxeni, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
dryorhizoxeni, Ashm. (*g. Ormyrus*) 122
dryorhizoxeni, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
dryorhizoxeni, Ashm. (*g. Macroglenes*) 272
dubia, Walsh (*g. Decatoma*) 133
dubia, Buckton (*g. Pachycrepis*) 372
dubiosa, Cress. (*g. Leucospis*) 15
dubitabilis, Först. (*g. Eulophus*) 415
dubitator, Walk. (*g. Aspirhina*) 60
dubius, Ratz. (*g. Torymus*) 100
dubius, Nees (*g. Torymus*) 105
dubius, Fonsc. (*g. Encyrtus*) 243
dubius, How. (*g. Chiloneurus*) 252
dubius, Ashm. (*g. Spintherus*) 314
dubius, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
dubius, Ashm. (*g. Meraporus*) 335
dubius, Nees (*g. Pteromalus*) 342
dubius, Ashm. (*g. Pachycrepoideus*) 373
dubius, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
ducator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24
ductilis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
Dufouri, Ratz. (*g. Pteromalus*) 181
dulcis, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
dunbrodyensis, Cam. (*g. Chalcis*) 26
dunense, Six (*g. Ectroma*) 204
duplicatus, Nees (*g. Encyrtus*) 243
durus, Osten-S. (*g. Torymus*) 105
dux, Walk. (*g. Epinaeus*) 44
dymas, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
dymnus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
dynastes, Först. (*g. Pteromalus*) 342
dysaules, Walk. (*g. Norbanus*) 356

ebrius, Osten-S. (*g. Torymus*) 105
ecarinatus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
eccoptogastri, Ratz. (*g. Eurytoma*) 141
eccoptogastri, Ratz. (*g. Roptrocerus*) 360
Ecdamua (genus), Walk. 101
echidna, Motsch. (*g. Cacotropia*) 186
Echthroplectis (genus), Först. 237
eciton, Walk. (*g. Pteromalus*) 341
Ecrizotes (genus), Först. 273
Ectroma (genus), Westw. 203
Ectromina (subtribus), Schmied. 195
ecus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
efficta, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
egaja, Walk. (*g. Leucospis*) 15
egesta, Walk. (*g. Isosoma*) 129
eglanteriae, Mayr (*g. Torymus*) 105
egregius, Först. (*g. Pteromalus*) 342
einersbergensis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 342
Eisenia (genus), Ashm. 8
Elachertina (subtribus), Schmied. 391

Seite

Elachertini (tribus), Schmied. 391
Elachertomorpha (genus), Ashm. 405
Elachertus (genus), Spin. 393
Elachestus (genus), Walk. 393
Elachistus (genus), Thoms. 393
ELASMINÆ (subfam.), How. 5, 388
elasmoceri, Ashm. (*g. Cerchysius*) 228
Elasmus (genus), Westw. 388
Elatus (genus), Walk. 85
elatus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
elbasus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
elegans, Klug (*g. Leucospis*) 15
elegans, Prov. (*g. Phasgonophora*) 22
elegans, Boh. (*g. Torymus*) 105
elegans, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
elegans, Dalm. (*g. Chiloneurus*) 252
elegans, Dalm. (*g. Eupelmus*) 252
elegans, Nees (*g. Cleonymus*) 252
elegans, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
elegans, Först. (*g. Spaniopus*) 381
elegans, Westw. (*g. Pentacladia*) 419
elegans, Först. (*g. Polynema*) 497
elegans, How. (*g. Cosmocoma*) 497
elegantissima, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
elegantissimus, Westw. (*g. Cirrospilus*) 398
eleuchia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
eleus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
eleuthera, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
eleuther, Walk. (*g. Eurytoma*) 130
elevatus, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 293
elevatus, Walk. (*Eutelus*) 324
elevatus, How. (*g. Tetrastichus*) 474
ellia, Motsch. (*g. Tetrastichus*) 474
ellipticus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
elongata, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
elongatula, Motsch. (*g. Chalcis*) 26
elongatum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
elongatus, Först. (*g. Cleonymus*) 160
elongatus, Thoms. (*g. Etroxys*) 311
elongatus, Ashm. (*g. Dinotus*) 318
elongatus, Thoms. (*g. Eutelus*) 324
elongatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 342
elongatus, Thoms. (*g. Micromelus*) 363
elongatus, Ashm. (*g. Euderus*) 427
elongatus, Thoms. (*g. Entedon*) 439
elongatus, Först. (*g. Hyperteles*) 467
elongatus, Ratz. (*g. Entedon*) 467
elpinices, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
elpis, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
elyces, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
elymi, French (*g. Isosoma*) 129
elymus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
elyros, Walk. (*g. Pteromalus*) 342

Seite

emarginata, Fabr. (*g. Chalcis*) 26
emarginatus, Thoms. (*g. Perilampus*) 83
emarginatus, Mayr (*g. Æpocerus*) 283
emathion, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
embryophagus, Hart. (*g. Ooencyrtus*) 238, 243
emesa, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
emicans, Nees (*g. Eulophus*) 415
eminens, Först. (*g. Pteromalus*) 342
emperamus, Walk. (*g. Entedon*) 439
empoclus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Enargopelte (genus), Först. 305
Encarsia (genus), Först. 456
encausta, Cress. (*g. Smicra*) 35
Encyrtaspis (genus), Ashm. 186
ENCYRTINÆ (subfam.), How. 5, 190
Encyrtini (tribus), Schmied. 191
Encyrtocephalus (genus), Ashm. 56
encyrtoides, Walk (*g. Systasis*) 280
Encyrtus (genus), Thoms., Ashm. 193
Encyrtus (genus), Latr., Dalm. 241
endemus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Enderleini, Ashm. (*g. Leucospis*) 16
endius, Walk. (*g. Spalangia*) 387
endomychi, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Endomychobius (genus), Ashm. 335
enephes, Walk. (*g. Entedon*) 439
eneubulus, Walk. (*g. Calosoter*) 185
eneugamus, Walk. (*g. Eulophus*) 411
Eniaca (genus), Kirby 67
Enneasmicra (genus). Ashm. 44
Enneatoma (genus), Dahlb. 139
Enocki, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
Enocki, How. (*g. Litus*) 492
ensator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24
ensifer, How. (*g. Coccidencyrtus*) 237
Entedon (genus), Dalm. 436
Entedonina (subtribus), Schmied. 430
Entedonini (tribus), Schmied. 421
entedonoides, Walk. (*g. Eulophus*) 415
entropius, Walk. (*g. Entedon*) 439
enyo, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
epaphus, Walk. (*g. Entedon*) 439
epeus, Walk. (*g. Entedon*) 439
epicaste, Walk. (*g. Eupelmus*) 180
epicharmus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Epiclerus (genus), Hal. 423
epicles, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Epicopterus (genus), Westw. 280
epidius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Epiencyrtus (genus), Ashm. 250
epigonus, Walk. (*g. Entedon*) 440
epilachnae, Giard (*g. Tetrastichus*) 474

Seite

Epimacrus (genus), Walk. 386
epimelas Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Epinæus (genus), Kirby 44
Epipteromalus (genus), Ashm. 333
Epistenia (genus), Westw. 159
epistenus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Epitelia (genus), Kirby 25
Epitranus (genus), Walk. 36
epona, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
epulo, Walk. (*g. Seladerma*) 291
eques, Hal. (*g. Chirolophus*) 178
equestris, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
eracon, Walk. (*g. Hockeria*) 53
eragrostidis, How. (*g. Eurytomocharis*) 139
erasippus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
eratus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
eremita, Först. (*g. Pteromalus*) 342
eremitum, Portsch. (*g. Isosoma*) 129
Eretmocerus (genus), Hald. 460
ergoteles, Walk. (*g. Entedon*) 439
ergias, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
ergias, Walk. (*g. Entedon*) 439
erginnus, Walk. (*g. Entedon*) 439
erginus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
eribotes, Walk. (*g. Eucharis*) 92
ericae, Walk. (*g. Toxeuma*) 296
ericae, Duf (*g. Entedon*) 476
Erichsoni, Ratz. (*g. Platymesopus*) 325
Erichsoni, Walk. (*g. Platynocheilus*) 423
Ericydnus (genus), Walk. 203
erigone, Walk. (*g. Entedon*) 439
Eriophilus (genus), Hald. 451
eropus, Walk. (*g. Entedon*) 439
erosicornis, Westw. (*g. Aprobosca*) 487
Erotolepsia (genus), How. 271
erse, Walk. (*g. Elachertus*) 394
erse, Walk. (*g. Eulophus*) 406
erucarum, Schrank (*g. Torymus*) 105
eruptor, How. (*g. Aphycus*) 239
erxias, Walk (*g. Entedon*) 439
erylus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
erythrina, Walk. (*g. Smicra*) 35
erythroaspis, Cam. (*g. Eurytoma*) 141
erythrogaster, Cam. (*g. Epitranus*) 37
erythrogaster, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
erythrogastra, Cam. (*g. Leucospis*) 16
erythromera, Först. (*g. Spalangia*) 387
erythrophthalmus, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 474
erythropoda, Cam. (*g. Belonea*) 161
erythropus, Först. (*g. Gastrancistrus*) 278
erythrosthetus, Walk. (*g. Blastothrix*) 241
erythrotelus, Walk. (*g. Halticella*) 24

Seite

erythrothorax, Nees (*g. Torymus*) 119
erythrothorax, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
eryx, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
esuriens, Först. (*g. Pteromalus*) 342
esurus, Riley (*g. Cirrospilus*) 398
etearchus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Etroxys (genus), Westw 311
euagoras, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
eubius, Walk. (*g. Entedon*) 439
eubule, Walk. (*g. Smicra*) 35
eucerus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 342
Euchalcis (genus), Duf. 54
Eucharidinæ (subfamilia), DallaT. 67
euchariforme, Hal. (*g. Polynema*) 497
Eucharis (genus), Latr. 71
Eucharissa (genus), Westw. 70
euchlorus, Boh. (*g. Torymus*) 102, 105
Euchrysia (genus), Westw. 153
euclus, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
Eucomydina (subtribus), Schmied. 192
Eucomys (genus), Först. 193
eucrate, Walk. (*g. Elachertus*) 194
eucritus, Walk. (*g Eulophus*) 415
euctemon, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Eudecatoma (genus), Ashm. 134
Euderus (genus), Hal. 26
eudora, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
Eudoxinna (genus), Walk. 145
euedochus Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
euedoreschus, Walk. (*g. Eulophus*) 399, 400, 412
eulimene, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Eulophina (subtribus), Schmied. 409
EULOPHINÆ (subfamilia), Schmied. 5, 390
Eulophini (tribus), Schmied. 408
Eulophopteryx (genus), Ashm. 434
Eulophus (genus), Geoffr. 413
eumelis, Walk. (*g. Torymus*) 105
eunapius, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
Euneura (genus), Walk. 374
Eunotini (tribus), Schmied. 304
Eunotus (genus), Walk. 306
Euophthalmomyia (genus), Ashm. 427
Euoxysoma (genus), Ashm. 130
eupales, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
EUPELMINÆ (subfamilia), How. 4, 169
Eupelmini (tribus), Ashm. 170
Eupelminus (genus), Dalla T. 182
eupelmoides, Ratz. (*g. Encyrtus*) 246
Eupelmus (genus), Dalm. 179

Seite

Euperilampus (genus), Walk. 82
euphorbiae, Walk. (*g. Torymus*) 105
euphorion, Walk. (*g. Entedon*) 439
euphranor, Walk (*g. Cerchysius*) 228
euplectri, How. (*g. Elachertus*) 394
Euplectrina (subtrib.), Schmied. 401
Euplectrus (genus), Westw. 402
euplaeae, Westw. (*g. Chalcis*) 26
eupolis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Eupristina (genus), Saund. 8
Eupsilocera (genus), Westw. 314
eupterus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
europae, Ashm. (*g. Isosomorpha*) 128
europs, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
euroto, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
eurybates, Walk. (*g. Elachertus*) 394
eurybia, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
Eurycephalus (genus), Ashm. 308
euryilea, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
Eurycranium (genus), Ashm. 308
Eurydinota (genus), Först. 381
Euryischia (genus), Riley 389
eurynotus, Walk , Först. (*g. Syntomaspis*) 100
eurynotus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
Euryophrys (genus), Först. 272
euryops, Först. (*g. Pteromalus*) 342
eurypon, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Euryrhopalus (genus), How. 232
Euryscapus (genus), Först. 228
Eurytoma (genus), Ill. 139
eurytomae, Nees (*g. Eulophus*) 415, 472
EURYTOMINÆ (subfamilia), How. 4, 123
Eurytomini (tribus), Ashm. 134
Eurytomocharis (genus), Ashm. 139
eurytomoides, Walk. (*g. Chalcis*) 26
eurytus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
Eusandalum (genus), Ratz. 176
Euscapus (genus), Dahlb. 202
Eusemion (genus), Dahlb. 256
Eustochus (genus), Hal. 495
Eustypiura (genus), Ashm. 37
Eutelina (subtribus), Schmied. 322
Eutelus (genus), Walk. 324
euthria, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
euthymus, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
Eutriche (genus), Nees 496
Eutrichosoma (genus), Ashm. 189
evanescens, Ratz. (*g. Entedon*) 439
evanescens, Westw. (*g. Trichogramma*) 485
evanescens, Walk. (*g. Pteroptrix*) 485
evanioides, Westw. (*g. Chalcitella*) 49

Seite

evonymellae, Ratz. (*g. Eulophus*) 473
evonymellae, Bouché (*g. Tetrastichus*) 474
Evoxysoma (genus), Ashm. 130
excavatus, Dalm. (*g. Dirhinus*) 66
excavatus, Dalm. (*g. Eupelminus*) 182
excavatus, Mayr (*g. Aepocerus*) 283
excellens, Wachtl (*g. Heydenia*) 158
excellens, Westw. (*g. Eupelmus*) 180
excellens, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
excisus, Westw. (*g. Alaptus*) 493
excrescentium, Ratz. (*g. Pteromalus*) 321, 342
excrucians, Walsh (*g. Decatoma*) 133
exempta, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
exhauriens, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
exiguus, Walk. (*g. Meraporus*) 335
exiguus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
exiguus, Nees (*g. Eulophus*) 415
exiguus, Först. (*g. Gonatocerus*) 492
exilis, Walk. (*g. Torymus*) 105
exilis, Walk. (*g. Pteromalus*) 342
exilis, Först. (*g. Pteromalus*) 342
eximia, Hal. (*g. Pirene*) 273
eximium, Gir. (*g. Isosoma*) 129
eximius, Först. (*g. Cleonymus*) 160
eximius, Walk. (*g. Eutelus*) 324
exinaniens, Walk. (*g. Enneasmicra*) 44
Exochlænus (genus), Shipp 17
exoletus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
exornata, Walk. (*g. Leucospis*) 16
exornata, Cress. (*g. Smicra*) 35
expleta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
explorator, Coq. (*g. Apocryptophagus*) 93
exquisitus, Först. (*g. Pteromalus*) 342
exsestus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
extensus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
extentus, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
extincta, Ratz. (*g. Eurytoma*) 141
Exurus (genus), Phil. 468
Eytelweini, Ratz. (*g. Homalotylus*) 235

fabarius, Rond. (*g. Mymar*) 496
fabia, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fabicola, Rond. (*g. Entedon*) 439
fabricator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
faceta, Cress. (*g. Smicra*) 34
facialis, Prov. (*g. Charitopus*) 176
facialis, Först. (*g. Elachertus*) 394
facialis, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
facialis, Gir. (*g. Pleurotropis*) 435
facialis, Först. (*g. Myina*) 451
facialis, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 474

Seite

facilis, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fadus, Walk. (*g. Encyrtus*) 243
fagi, Ratz. (*g. Pteromalus*) 343
fagi, Först. (*g. Secodes*) 426
fagopirum, Prov. (*g. Torymus*) 105
fallax, Först. (*g. Pteromalus*) 343
familiaris, Först. (*g. Encyrtus*) 243
famulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fannius, Walk. (*g. Ophelinus*) 408
fasciata, Westw. (*g. Polistomorpha*) 14
fasciata, Ol. (*g. Chalcis*) 39
fasciata, Kriechb. (*g. Sericops*) 82
fasciata, Thoms. (*g. Decatoma*) 133
fasciata, Newp. (*g. Anthophorabia*) 466
fasciatus, Fonsc. (*g. Encyrtus*) 243
fasciatus, Nees (*g. Torymus*) 243
asciatus, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
fasciatus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
fasciatus, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
fasciatus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fasciatus, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 474
fasciculatus, Först. (*g. Pteromalus*) 327
fasciicornis, Walk. (*g. Antrocephalus*) 58
fasciiventris, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
fasciiventris, Westw. (*g. Mesopolobus*) 327
fastuosa, Boh. (*g. Syntomaspis*) 100
faucula, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
faula, Walk. ((*g. Eulophus*) 415
faunigena, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fausta, Walk. (*g. Eucharis*) 72
faustina, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
faustitas, Walk. (*g. Eulophus*) 415
favorinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
februus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
felginas, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
femorale, Walk. (*g. Platyterma*) 326
femoralis, Latr. (*g. Chirocera*) 62
femoralis, Walk. (*g. Perilampus*) 83
femoralis, Perez (*g. Torymus*) 105
femoralis, Westw. (*g. Belonea*) 161
femoralis, Först. (*g. Pteromalus*) 343
femoralis, Zehntn. (*g. Eulophus*) 415
femoralis, Walk. (*g. Tetracampe*) 423
femoralis, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
femorata, Dalm. (*g. Chalcis*) 26, 27
femorata, Panz. (*g. Chalcis*) 26
femorata, Nees (*g. Chalcis*) 28
femorata, Fabr. (*g. Spilochalcis*) 39
femorata, Ashm. (*g. Gyrolasia*) 469
femoratus, Walk. (*g. Lambrotatus*) 293
femoratus, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 468
fenestratus, Nees (*g. Elachertus*) 394
feretrius, Walk. (*g. Epistenia*) 159

Seite

ferox, Kieff. (*g. Chalcis*) 26
ferox, Först. (*g. Pteromalus*) 343
ferruginea, Fabr. (*g. Chalcis*) 27
ferruginea, Cam. (*g. Smicra*) 35
ferruginea, Cam. (*g. Lelaps*) 301
ferrugineus, Nees (*g. Encyrtus*) 243
fertilis, Först (*g. Pteromalus*) 343
Fertoni, Kieff. (*g. Orthochalcis*) 63
fervida, Walk. (*g. Chalcis*) 27
fervidus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
festiva, Fabr. (*g. Orasema*) 73
festiva, Thoms. (*g. Halticoptera*) 299
festivus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
festucae, Mayr (*g. Encyrtus*) 244
festucae, Moncr. (*g. Pteromalus*) 343
ficicola, Ashm. (*g. Philotrypesis*) 90
ficigerae, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
ficigerae, Ashm. (*g. Semiotellus*) 281
ficus caricae, Saund. (*g. Sycophaga*) 12
ficus caricae, Latr. (*g. Philotrypesis*) 90
fidenas, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
fidiae, Ashm. (*g. Brachista*) 482
fidius, Walk. (*g. Smicra*) 35
figurator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
figuratus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
filatus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
filicorne, Dalm. (*g. Copidosoma*) 224
filicornis, Kieff. (*g. Leptochalcis*) 56
filicornis, Thoms. (*g. Litomastix*) 224
filicornis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
filicornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
filicornis, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
filiformis, Thoms. (*g. Ecrizotes*) 273
finator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
fissicornis, Först. (*g. Eulophus*) 415
fissipes, Christ (*g. Smicra*) 36
Fitchi, How. (*g. Isosoma*) 129
flabellata, Fabr. (*g. Eucharis*) 72
flabellatus, Fabr. (*g. Eucharis*) 80
flabellatus, Westw. (*g. Elasmus*) 389
flabellatus, Fonsc. (*g. Elasmus*) 389
flaccus, Walk. (*g. Cerchysius*) 228
flacilla, Walk. (*g. Entedon*) 439
flagellare, Dalm. (*g. Copidosoma*) 224
flagellaris, Thoms. (*g. Litomastix*) 224
flaminius, Dalm. (*g. Homalotylus*) 235
flammeola, Cress. (*g. Smicra*) 35
flammiger, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
flava, Fabr. (*g. Spilochalcis*) 39
flava, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
flava, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
flava, Ashm. (*g. Brachyscelidiphaga*) 366
flava, Walk. (*g. Myina*) 452

Seite

flava, How. (*g. Gyrolasia*) 469
flavescens, André (*g. Spilochalcis*) 38
flavescens, Müll. (*g. Trichaulus*) 93
flavescens, Ashm. (*g. Prodecatoma*) 138
flavescens, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
flavescens, How. (*g. Coccophagus*) 458
flavescens, Spin. (*g. Conura*) 58
flaviceps, Dalm. (*g. Homalotylus*) 236
flaviceps, How. (*g. Aphycus*) 239
flaviceps, Ashm (*g. Elachertomorpha*) 406
flaviceps, Ashm. (*g. Leucodesmia*) 407
flaviceps, Först. (*g. Aphelinus*) 452
flaviceps, How. (*g. Aphelinus*) 452
flavicincta, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
flavicinctus, Ril. (*g. Cirrospilus*) 398
flaviclava, How. (*g. Encarsia*) 456
flaviclavus, How. (*g. Syrphophagus*) 250
flavicolle, Thoms. (*g. Isosoma*) 129
flavicollis, Cam. (*g. Platychalcis*) 49
flavicollis, Mayr (*g. Tetragonaspis*) 91
flavicollis, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
flavicollis, Walk. (*g. Decatoma*) 133
flavicollis, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
flavicornis, Walk. (*g. Dilocantha*) 78
flavicornis, Walk. (*g. Decatoma*) 133
flavicornis, Spin. (*g. Halticoptera*) 299
flavicornis, Curt. (*g. Phagonia*) 299
flavicornis, Walk. (*g. Pachylarthrus*) 299
flavicornis, Nees (*g. Pteromalus*) 299
flavicornis, Walk. (*g. Sphegigaster*) 379
flavicornis, Först. (*g. Aphelinus*) 452
flavicornis, Reinh. (*g. Agonioneurus*) 452
flavicoxa, Osten-S. (*g. Torymus*) 105
flavidus, Zehnt. (*g. Physcus*) 455
flavifrons, Ashm. (*g. Terobiella*) 365
flavifrons, How. (*g. Coccophagus*) 458
flavifrons, Walk. (*g. Tetrastichus*) 474
flavimana, Boh. (*g. Eurytoma*) 141
flavimanus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 474
flavimedia, How. (*g. Pteroptrix*) 462
flavipalpus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 327, 343
flavipes, Kirby (*g. Chalcis*) 26
flavipes, Panz. (*g. Chalcis*) 27
flavipes, Ashm. (*g. Chalcis*) 27
flavipes, Ashm. (*g. Smicra*) 35
flavipes, Cam. (*g. Orasema*) 73
flavipes, Parfitt (*g. Callimome*) 105
flavipes, Walk. (*g. Torymus*) 105
flavipes, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
flavipes, Först. (*g. Isosoma*) 129
flavipes, Boh. (*g. Eurytoma*) 141
flavipes, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
flavipes, Ashm. (*g. Neorileya*) 148

Seite

flavipes, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
flavipes, Nees (*g. Encyrtus*) 244
flavipes, Thoms. (*g. Tridymus*) 277
flavipes, Först. (*g. Pandelus*) 317
flavipes, Walk. (*g. Eutelus*) 325
flavipes, Ashm. (*g. Endomychobius*) 335
flavipes, Först. (*g. Pteromalus*) 343
flavipes, Ashm. (*g. Nesolinx*) 400
flavipes, Fonsc. (*g. Euplectrus*) 402
flavipes, Ashm. (*g. Sympiesis*) 411
flavipes, Först. (*g. Försterella*) 422
flavipes, Först. (*g. Tetracampe*) 423
flavipes, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
flavipes, Först. (*g. Aphelinus*) 452
flavipes, How. (*g. Tetrastischodes*) 468
flavipes, Ashm. (*g. Ceranisus*) 470
flavipes, Walk. (*g. Polynema*) 497
flavipes, Först. (*g. Anaphes*) 499
flaviscapa, Ashm. (*g. Eisenia*) 8
flaviscapus, Rad. (*g. Pteromalus*) 343
flaviscapus, Thoms. (*g. Homoporus*) 363
flaviscapus, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
flavitarsis, Först. (*g. Pteromalus*) 343
flavius, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
flaviventris, Rud. (*g. Pteromalus*) 343
flaviventris, How. (*g. Elasmus*) 389
flavoaxillaris, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
flavobasalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
flavocincta, Kieff. (*g. Callismicra*) 43
flavocinctus, Walk. (*g. Gonatocerus*) 492
flavolineata, Ashm. (*g. Metadontia*) 46
flavomaculatus, Ratz. (*g. Encyrtus*) 244
flavomaculatus, Mayr (*g. Aepocerus*) 283
flavomaculatus, Ratz. (*g. Eulophus*) 398
flavomaculatus, Ashm. (*g. Cirrospilus*) 398
flavoorbitalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
flavopalliata, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
flavopicta, Ashm. (*g. Pseudochalcis*) 23
flavopicta, Cress. (*g. Smicra*) 35
flavoscapularis, Ratz. (*g. Enrytus*) 141
flavoscutatus, Six (*g. Encyrtus*) 244
flavoscutellatus, How. (*g. Elasmus*) 389
flavoscutellum, Ashm. (*g. Coccophagus*) 458
flavovaria, Ratz. (*g. Eurytoma*) 141
flavovariegata, Cam. (*g. Smicra*) 35
flavovarius, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
flavovarius, Nees (*g. Eulophus*) 453
flavovarius, Nees (*g. Tetrastichus*) 474
flavovarius, Ratz. (*g. Entedon*) 478
flavovarius, Walk. (*g. Anagrus*) 500
flavum, Ashm. (*g. Trichogramma*) 485

Seite

flavus, How. (*g. Colyostichus*) 94
flavus, Först. (*g. Megastigmus*) 119
flavus, How. (*g. Aphycus*) 239
flavus, How. (*g. Encyrtus*) 244
flavus, How. (*g. Elasmus*) 389
flavus, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
flavus, Nees (*g. Eulophus*) 452
flavus, Reinh. (*g. Coccobius*) 452
flavus, How. (*g. Pentastichus*) 471
flavus, Först. (*g. Gonatocerus*) 492
flavus, Först. (*g. Anagrus*) 500
flebilis, Cress. (*g. Smicra*) 35
Fletcheri, How. (*g. Coccophagus*) 458
Fletcheri, Ashm. (*g. Crataepus*) 470
flocci, Ashm. (*g. Hyperteles*) 467
floridana, Ashm. (*g. Lophyrocera*) 77
floridana, Ashm. (*g. Theracantha*) 78
floridana, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
floridanus, Ashm. (*g. Lamprostylus*) 85
floridanus, How. (*g. Eupelmus*) 180
floridanus, Ashm. (*g. Calocerinus*) 199
floridanus, Ashm. (*g. Berecyntus*) 226
floridanus, Ashm. (*g. Cerapterocerus*) 254
floridanus, Ashm. (*g. Polycystus*) 381
floridanus, Walk. (*g. Elachertus*) 394
floridanus, Ashm. (*g. Horismenus*) 432
floridanus, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 468
florus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
Foersterella (genus), Dalla T. 422
Foersteri, Ratz. (*g. Torymus*) 103
Foersteri, Mayr (*g. Encyrtus*) 244
Foersteri, Dalla T. (*g. Aphelinus*) 453
Foersteri, Ratz. (*g. Anaphes*) 499
folia, Walk. (*g. Eulophus*) 415
foliatae, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
Fonscolombei, Duf. (*g. Chalcis*) 27
fontanus, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fonteia, Walk. (*g. Eupelmus*) 180
formicarius, Walk. (*g. Epitranus*) 37
formiciforme, Walk. (*g. Notaspidium*) 60
formosa, Gir. (*g. Heydenia*) 158
formosum, Walk. (*g. Pachyneuron*) 373
formosus, Walk. (*g. Callimome*) 103
formosus, Boh. (*g. Chiloneurus*) 253
formosus, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
formosus, Westw. (*g. Closterocerus*) 428
formosus, Walk. (*g. Entedon*) 428
forticornis, Mayr (*g. Idarnes*) 91
fortistriata, Cam. (*g. Stilbulaspis*) 75
foveata, Kirby (*g. Spilochalcis*) 39
foveolatus, Nees (*g. Eulophus*) 415
frater, Thoms. (*g. Torymus*) 106

Seite

fraterna, Say (*g. Leucospis*) 15
fraternum, Westw. (*g. Podagrion*) 117
fraternum, Fitch (*g. Trichogramma*) 485
fraternus, Motsch. (*g. Eulophus*) 415
fraternus, How. (*g. Coccophagus*) 458
fraxini, Ratz. (*g. Pteromalus*) 343
frenalis, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 278
frenata, Klug (*g. Leucospis*) 16
Froggattia (genus), Ashm. 95
frontalis, Motsch. (*g. Platyscapa*) 12
frontalis, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
frontalis, How. (*g. Euplectrus*) 402
frontalis, Nees (*g. Eulophus*) 408, 415
frontinus, Walk. (*g. Torymus*) 106
fronto, Walk. (*g. Sphegigaster*) 379
fucicola, Walk, (*g. Pteromalus*) 343
Fuesslini, Hag. (*g. Leucospis*) 15
fufius, Walk. (*g. Entedon*) 439
fugax, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fulgens, Fabr. (*g. Torymus*) 106
fulgens, How. (*g. Chrysocharis*) 429
fulgidus, Boh. (*g. Torymus*) 105
fulgidus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fulginas, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
fuliginosus, Spin. (*g. Torymus*) 106
fuliginosus, Nees (*g. Eulophus*) 415
Fulleri, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
fulva, Cam. (*g. Eudecatoma*) 134
fulvescens, Walk. (*g. Epitranus*) 37
fulvescens, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
fulvescens, Westw. (*g. Ectroma*) 204
fulvescens, Westw. (*g. Anusia*) 205
fulvicolle, Walk. (*g. Isosoma*) 129
fulvicollis, Westw. (*g. Hemiptarsenus*) 420
fulvicollis, Walk. (*g. Eulophus*) 420
fulvicornis, Cam. (*g. Lirata*) 80
fulvicornis, Ashm. (*g. Perilampus*) 83
fulvicornis, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
fulvicornis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
fulvicornis, Walk. (*g. Eutelus*) 327
fulvicrus, Thoms. (*g. Olinx*) 399
fulvifrons, Walk. (*g. Encyrtus*) 239
fulvipennis, Cam. (*g. Megalocolus*) 24
fulvipes, Holmgr. (*g. Podagrion*) 117
fulvipes, Först. (*g. Eupelmus*) 180
fulvipes, Walk. (*g. Amblymerus*) 223
fulvipes, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fulvipes, Forb. (*g. Pteromalus*) 363
fulvipes, Cress. (*g. Merisus*) 364
fulvipes, Först. (*g. Horismenus*) 433
fulvipes, Först. (*g. Syntomosphyrum*) 469
fulviventris, Först. (*g. Charitopus*) 176
fulviventris, Walk. (*g. Homoporus*) 363

Seite

fulviventris, Först. (*g. Rhicnopelte*) 401
fulvocinctus, Först. (*g. Cryptopristus*) 115
fulvomaculata, Cam. (*g. Smicra*) 35
fulvus, Cam (*g. Megastigmus*) 119
fumata, Thoms. (*g. Chalcis*) 27
fumatus, Ratz. (*g. Eulophus*) 399, 412
fumatus, Ratz. (*g. Entedon*) 439
fumipenne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
fumipenne, Walk. (*g. Polynema*) 497
fumipennis, Walk. (*g Haltichella*) 57
fumipennis, Cam. (*g. Stomatoceras*) 59
fumipennis, Cam. (*g. Megachalcis*) 62
fumipennis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
fumipennis, Ratz. (*g. Phaenodiscus*) 234
fumipennis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
fumipennis, Thoms. (*g Semiotellus*) 281
fumipennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fumipennis, Thoms. (*g. Elasmus*) 389
fundulus, Walk. (*g Encyrtus*) 244
funebris, How. (*g. Bruchophagus*) 147
funerea, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
fungosus, Fourcr. (*g. Pteromalus*) 343
funiculus, How. (*g. Chiloneurus*) 253
furcata, Fabr. (*g. Kapala*) 80
furcifera, Westw. (*g. Schizaspidia*) 76
furnius, Walk. (*g. Euplectrus*) 402
furtivus. Först. (*g. Pteromalus*) 343
fusca, How. (*g. Eucomys*) 193
fuscescens, Walk. (*g. Etroxys*) 311
fusciceps, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
fuscicollis, Dalm. (*g. Ageniaspis*) 248
fuscicornis, Walk. (*g. Torymus*) 106
fuscicornis, How. (*g. Encyrtus*) 244
fuscicornis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
fuscicornis, Walk. (*g. Toxeuma*) 296
fuscicornis, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
fuscicornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
fuscicornis, Först. (*g. Eulophus*) 417
fuscicornis, Walk. (*g. Gonatocerus*) 492
fuscimanus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
fuscipalpus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
fuscipennis, Walk. (*g. Torymus*) 106
fuscipennis, Först. (*g. Eupelmus*) 180
fuscipennis, Ashm. (*g. Brasema*) 182
fuscipennis, How. (*g. Aphycus*) 239
fuscipennis, Dalm. (*g Encyrtus*) 244
fuscipennis, Walk (*g. Lamprotatus*) 293
fuscipennis, Walk. (*g. Eutelus*) 325
fuscipennis, Zett. (*g. Microplectron*) 413
fuscipennis, How. (*g. Aphelinus*) 452
fuscipennis, How. (*g. Tetrastichus*) 475
fuscipennis, Hal. (*g. Anaphes*) 499
fuscipes, Mayr (*g. Torymus*) 304
fuscipes, Boh. (*g. Torymus*) 106
fuscipes, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243, 244, 249
fuscipes, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
fuscipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
fuscipes, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
fuscipes, Ashm. (*g. Platyterma*) 326
fuscipes, Nees (*g. Spalangia*) 387
fuscipes, Först. (*g. Asecodes*) 436
fuscipes, How. (*g. Coccophagus*) 458
fuscipes, Hal. (*g. Polynema*) 497
fusciscapus, Först. (*g. Myina*) 452
fuscisquama, Thoms. (*g. Litomastix*) 225
fuscitarsis, Thoms. (*g. Metallon*) 258
fuscitarsis, Thoms. (*g. Entedon*) 439
fusciventris, Motsch. (*g. Cardiogaster*) 307
fusciventris, Nees (*g. Elachertus*) 394, 420
fusculus, Walk. (*g. Alaptus*) 493
fuscus, Först. (*g. Alaptus*) 493
fusciformis, Ashm. (*g Spilochalcis*) 39
futilis, Walk. (*g. Pteromalus*) 343

gabestus, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
gabinius, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
gala, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
galactopus, Ratz. (*g. Entedon*) 439
Galearia (genus), Brullé 78
galerucae, Nees (*g. Eulophus*) 423
galerucae, Rond. (*g. Tetrastichus*) 475
galii, Boh. (*g. Torymus*) 106
gallae-quercus, Duf. (*g. Ormyrus*) 122
gallarum, Ratz. (*g. Torymus*) 103
gallarum, Linné (*g. Olinx*) 399
gallerucae, Rond. (*g. Oomyzus*) 479
gallica, Sich. (*g. Phasgonophora*) 22
gallicola, Ashm. (*g. Decatomothorax*) 277
gallicola, Ashm. (*g. Scotolinx*) 400
gallicus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 343
gallonius, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
Gambeyi, Maindr. (*g. Leucospis*) 16
Ganahlia (genus), Dalla T. 443
gargaris, Walk. (*g. Ooencyrtus*) 238
Gastracanthus (genus), Westw. 311
Gastrancistrus (genus), Westw. 277
gastris, Boh. (*g. Ormyrus*) 123
gastron, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
gaudens, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
gaus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
geganius, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
gelanor, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
gelechiae, How. (*g. Copidosoma*) 224
gelechiae, How. (*g. Parapsilophrys*) 225
gelechiae, Webst. (*g. Pteromalus*) 343
gellius, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
gelo, Walk. (*g. Agamerion*) 153
gemma, Westw. (*g. Euchrysia*) 153
gemma, Walk. (*g. Entedon*) 439
gemmarius, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
gemmarum, Först. (*g. Encyrtus*) 244
gemmarum, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 343
gemmeus, Westw. (*g. Entedon*) 439
genalis, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
genalis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 293
generalis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
generalis, Först. (*g. Pteromalus*) 343
genetyllis, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
geniculata, Cam. (*g. Smicra*) 35
geniculata, Först. (*g. Systole*) 146
geniculata, Först. (*g. Isoplata*) 365
geniculatum, Dalm. (*g. Copidosoma*) 224
geniculatus, Cam. (*g Eupelmus*) 180
geniculatus, Nees (*g. Pteromalus*) 343
geniculatus, Ratz. (*g. Eulophus*) 396
geniculatus, Zett. (*g. Entedon*) 439
Geniocerus (genus), Ratz. 471
gentilis, Walk. (*g. Pteromalus*) 343
gentilis, Först. (*g. Pteromalus*) 344
genualis, Walk. (*g. Cheiropachys*) 162
genuinus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
genutius, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
geranii, Curt. (*g. Callimome*) 102
geranii, Walk. (*g. Torymus*) 106
Ghiliani, Spin. (*g. Spilochalcis*) 39
gibba, Klug (*g. Leucospis*) 16
gibba, Boh. (*g. Eurytoma*) 141
gibbiscuta, Thoms. (*g. Homoporus*) 363
gibbiscuta, Thoms. (*g. Pachyneuron*) 373
gibbosa, Prov. (*g. Eucharis*) 72
gibbosa, How. (*g. Miotropis*) 406
gibbosus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
gibbus, Saund. (*g. Sycoscapter*) 96
gibbus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
gigantea, Ashm. (*g. Smicra*) 22
gigantea, Ashm. (*g. Isosomodes*) 127
gigantea, Walsh (*g Eurytoma*) 141
giganteus, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
gigas, Fabr. (*g. Leucospis*) 16
gigas, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
gigon, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
gilvipes, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
Gitognathus (genus), Thoms. 295
glabellus, Nees (*g. Eulophus*) 279
glabellus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
glabriculus, Nees (*g. Pteromalus*) 344
glabrio, Walk. (*g. Entedon*) 439
glabriusculus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
gladiator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24

Seite

glaphyra, Walk. (*g. Liothorax*) 225
glauca, How. (*g. Habrolepoidea*) 207
glautias, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
glechomae, Mayr (*g. Torymus*) 106
glechomae, Först. (*g. Pteromalus*) 334
globiceps, Retz. (*g. Torymus*) 106
globiventris, Thoms. (*g. Eurytoma*) 142
globulicola, Walsh (*g. Eurytoma*) 144
gloriosa, Westw. (*g. Metapelma*) 175
gloriosus, Walk. (*g. Euperilampus*) 82
glycon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
Glyphe (genus), Walk. 277
Glyphomerus (genus), Först. 114
Gnatho (genus), Curt. 356
gnavis, Först. (*g. Pteromalus*) 344
gobryas, Walk. (*g. Eulophus*) 415
Goeldianus, Müll. (*g. Trichaulus*) 93
Gonatocerina (subtrib.), Schmied. 491
Gonatocerini (tribus), Schmied. 489
Gonatocerus (genus), Nees 491
gonatopoda, Ljungh (*g. Spalangia*) 387
gonatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
Goniogaster (genus), Mayr 92
gonippus, Walk. (*g. Eulophus*) 420
gordius, Walk. (*g. Eulophus*) 415
gorgasus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
gorgias, Walk (*g. Pteromalus*) 344
gracilicornis, Mayr (*g. Idarnes*) 91
gracilicornis, Zett. (*g. Pteromalus*) 344
gracilipes, Westw. (*g. Sycoscapter*) 96
gracilipes, Thoms. (*g. Miscogaster*) 295
gracilis, Kirby (*g. Spilochalcis*) 39
gracilis, Walk. (*g. Callimome*) 106
gracilis, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
gracilis, Motsch. (*g. Eurytoma*) 142
gracilis, Thoms. (*g. Platygerrhus*) 169
gracilis, Westw. (*g. Oodera*) 176
gracilis, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
gracilis, How. (*g. Tetracladia*) 208
gracilis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 293
gracilis, Först. (*g. Halticoptera*) 299
gracilis, Walk. (*g. Eutelus*) 325
gracilis, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
gracilis, Först. (*g. Pteromalus*) 344
gracilis, Gour. (*g. Entedon*) 439
gracilis, Först. (*g. Eutriche*) 497
gracilis, How. (*g. Anaphes*) 499
gradualis, Nees (*g. Elachestus*) 444
Graffi, Ratz. (*g. Hybothorax*) 61
graminea, Hal. (*g. Pirene*) 273
graminicola, Walk. (*g. Meraporus*) 335
graminicolum, Gir. (*g. Isosoma*) 129
grande, Thoms. (*g. Pachyneuron*) 373

Seite

grandiclava, Thoms. (*g. Gitognathus*) 296
grandiclava, Walk. (*g. Metopon*) 315
grandiclava, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
grandis, Klug (*g. Leucospis*) 16
grandis, Ril. (*g. Philachyra*) 131
grandis, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
grandis, Thoms. (*g. Ophioneurus*) 485
granulatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
granulatus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
granulatus, Ashm. (*g. Aprostocetus*) 480
gratiosus, Först. (*g. Monobaeus*) 122
gratiosus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
gratus, Gour. (*g. Entedon*) 439
gratus, Gir. (*g. Tetrastichus*) 475
Gravenhorsti, Ratz. (*g. Trigonoderus*) 167
gravis, Nees (*g. Encyrtus*) 244, 373
Greeni, How. (*g. Anagyrus*) 202
grenadensis, How. (*g. Stilbula*) 76
grenadensis, How. (*g. Stenomesius*) 396
grenadensis, How. (*g. Sympiesis*) 411
grenadensis, How. (*g. Hoplocrepis*) 434
Gribodoi, Voll. (*g. Etroxys*) 311
grossorum, Grav. (*g. Blastophaga*) 9
gryneus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
guatemalensis, Dalla T. (*g. Eupelmus*) 180
Gueneei, Gir. (*g. Eupelmus*) 180
gummiferae, Fairm. (*g. Eulophus*) 415
Gundlachi, Cress. (*g. Smicra*) 35
guttatus, Ratz. (*g. Rhopalicus*) 319
guttula, Zett. (*g. Isosoma*) 128
guttula, Ratz. (*g. Pteromalus*) 344
Guyoni, Gir. (*g. Arthrolysis*) 288
guzeratensis, Westw. (*g. Leucospis*) 16
gyes, Walk. (*g. Elachertus*) 394
gynetelus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
Gyrolasia (genus), Först. 468

habilis, Först. (*g. Pteromalus*) 344
habis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
Habritys (genus), Thoms. 288
habrocerus, Först. (*g. Eulophus*) 415
Habrocytus (genus), Thoms. 321
Habrolepis (genus), Först. 255
Habrolepoidea (genus), How. 206
Habrolepopteryx (genus), Ashm. 207
haematobiae, Ashm. (*g. Spalangia*) 387
haematomera, Duf. (*g. Euchalcis*) 55
haemon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
Hageni, How. (*g. Isosoma*) 129
Hagenowi, Ratz. (*g. Entedon*) 439
hages, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
Hainesi, Ashm. (*g. Torymus*) 106

Seite

Halidayanus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 344
Halidayella (genus), Dalla T. 174
Halidayi, Walk. (*g. Chirolophus*) 178
Halidayi, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
Halidea (genus), Först. 174
Halizoa (genus), Först. 332
Haltichella (genus), Spin. 56
Haltichellini (tribus), Ashm 49
Halticoptera (genus), Spin. 298
Halticopterina (subtr.), Schmied. 298
hamillus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
harcalo, Walk. (*g. Eupelmus*) 180
harmocerus, Först. (*g. Eulophus*) 415, 420
harrisinæ, Ashm. (*g. Stenomesius*) 396
Hartigi, Först (*g. Eupelmus*) 180
Hartmanni, Mayr (*g. Litomastix*) 226
hastata, Walk. (*g. Lycisca*) 158
hawaiiensis, Ashm. (*g. Neolelaps*) 302
Hearseyi, Kirby (*g. Chalcis*) 27
hebes, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
hecale, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
hecataeus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
hecato, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hederaceus, Westw. (*g. Aphycus*) 239
hederae, Walk. (*g. Torymus*) 106
hedila, Walk. (*g. Eulophus*) 415
hedychroides, Walk. (*g. Perilampus*) 83
hedymeles, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hegelochus, Walk. (*g. Entedon*) 439
hegemon, Walk. (*g. Eulophus*) 415
helenor, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
helice, Walk (*g. Pteromalus*) 344
helvipes, Walk. (*g. Eutelus*) 325
helvus, How. (*g. Elasmus*) 389
Hemænasius (genus), Ashm. 232
Hemencyrtus (genus), Ashm. 233
hemera, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
Hemiptarsenina (subtribus), Schmied. 419
Hemiptarsenus (genus), Westw. 420
hemiptera, Dalm. (*g. Dinocarsis*) 202
hemipterus, Fonsc. (*g. Cleonymus*) 160
hemipterus, Spin. (*g. Cleonymus*) 180
hemipterus, Thoms. (*g. Euscapus*) 202
hemipterus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344, 348
hemipterus, Hal. (*g. Ooctonus*) 490
Hemitorymus (genus), Ashm. 116
Hemitrichus (genus), Thoms. 287
Hempeli, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
Henicetrus (genus), Thoms. 273
Henicopygus (genus), Ashm. 202

Seite

Heptasmicra (genus), Ashm. 45
herbaceus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
Herberti, Ashm. (*g. Hemencyrtus*) 233
Herbertia (genus), How. 271
herbidus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 244
herbidus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hercyna, Walk. (*g. Entedon*) 439
hercyniae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 344
herillus, Walk. (*g. Euderus*) 427
hermachus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hermeus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
herse, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
hersilia, Walk. (*g. Entedon*) 439
hesperidum, Rossi (*g. Eniaca*) 67
hestia, Walk. (*g. Entedon*) 439
hesus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hetera, Walk. (*g. Hockeria*) 53
Heterandrium (genus), Mayr 94
Heterarthrellus (genus), How. 240
heterocerus, Thoms. (*g. Microlycus*) 418
heteromerum, Ashm. (*g. Isosoma*) 129
heterotoma, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
heterotomus, Thoms. (*g. Dirhicnus*) 313
heterotomus, Thoms. (*g. Eutelus*) 325
heterotomus, Först. (*g. Ooctonus*) 490
Heteroxys (genus), Dalla T. 311
Hexacladia (genus), Ashm. 235
Hexasmicra (genus), Ashm. 46
Heydenia (genus), Först. 158
Heydeni, Mayr (*g. Anusia*) 205
Heyeri, Wachtl (*g. Torymus*) 106
Heyeri, Ratz. (*g. Elachertus*) 394
hibernans, Mayr (*g. Torymus*) 106
hieracii, Mayr (*g. Torymus*) 106
hieracii, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
hierocles, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
hilare, Ratz. (*g. Copidosoma*) 224
hilaris, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hilaris, Först. (*g. Pteromalus*) 344
himalayanus, Westw. (*g. Dirhinus*) 66
hippasus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
hippeus, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
hippia, Walk. (*g. Eulophus*) 415
hippias, Walk. (*g. Eulophus*) 421
hippis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
hippo, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
Hippocephalus (genus), Ashm. 397
Hippota (genus), Walk. 61
hircinus, Ashm. (*g. Torymus*) 106
hircinus, Say (*g. Eulophus*) 415
hirsutus, Ratz. (*g. Encyrtus*) 244
hirta, Hal. (*g. Spalangia*) 387

Seite

hirticornis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 166, 167
hirticornis, Dalm. (*g. Encyrtus*) 194
hirtifemora, Ashm. (*g. Smicra*) 35
hirtifrons, How. (*g. Isosoma*) 129
hirtipes, Zett. (*g. Trigonoderus*) 167
hirtus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 180
hirtus, How. (*g. Caenocercus*) 237
histrio, Maindr. (*g. Leucospis*) 16
histrio, Mayr (*g. Leptomastix*) 201
histrio, Först. (*g. Chiloneurus*) 253
histrionicus, Westw. (*g. Chalcodectus*) 151
histrionicus, How. (*g. Stenomesius*) 396
Hockeria (genus), Walk. 53
hohenheimensis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 344
Holaspis (genus), Mayr 111
Holcaeus (genus), Thoms. 312
holcaspoidea, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
Holcencyrtus (genus), Ashm. 247
Holcopelte (genus), Först. 432
Holcopeltoideus (genus), Ashm. 433
Holcothorax (genus), Mayr 248
Hollandi, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
Holochalcis (genus), Kieff. 21
homalaspis, Först. (*g. Spalangia*) 387
Homalopoda (genus), How. 259
Homalotylus (genus), Mayr 235
Homoporus (genus), Thoms. 363
honestus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
Hontalia (genus), Cam. 66
Hopei, Westw. (*g. Leucospis*) 16
Hoplocrepis (genus), Ashm. 434
hoplophora, Först. (*g. Leucospis*) 16
Hoplopsis (genus), De Stef. 187
hordei, Harr. (*g. Isosoma*) 129
hordei, Walsh (*g. Isosoma*) 130
Horismenus (genus), Walk. 432
hortensia, Walk. (*g. Psilonotus*) 324
hortensis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
hostilis, Först. (*g. Eupelmus*) 180
Howardi, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 39
Howardi, Dalla T. (*g. Eurytoma*) 142
Howardi, Ashm. (*g. Pelecinella*) 150
Howardi, Oll. (*g. Eupelmus*) 180
Howardi, Ashm. (*g. Tanaostigmodes*) 190
Howardi, Ashm. (*g. Chrysoplatycerus*) 257
Howardi, Ashm. (*g. Herbertia*) 271
Howardi, Ashm. (*g. Ardalus*) 405
Howardi, Dalla T. (*g. Aphelinus*) 452
Howardi, Masi (*g. Coccophagus*) 458

Seite

Howardi, Dalla T. (*g. Polynema*) 497
Howardia (genus), Dalla T. 194
Howardiella (genus), Dalla T. 194
Hubbardi, Ashm. (*g. Eurandalum*) 177
Hubbardi, Ashm. (*g. Cerchysius*) 228
Hubbardiella (genus), Ashm. 428
humerale, Först. (*g. Isosoma*) 129
humilis, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
humilis, Först. (*g. Pteromalus*) 344
hyalinipenne, Ashm. (*g. Eusandalum*) 177
hyalinipennis, Ashm. (*g. Euchrysia*) 154
hyalinipennis, Cam. (*g. Eupelmus*) 180
hyalinipennis, Mayr (*g. Encyrtus*) 244
hyalinus, Say (*g. Perilampus*) 83
hyalipenne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
hyalipennis, Walsh (*g. Decatoma*) 133
hyaloptera, Först. (*g. Spalangia*) 387
Hybothorax (genus), Ratz. 61
hybreas, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hydara, Walk. (*g. Hockeria*) 53
hydramon, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
hyettus, Walk. (*g. Aenasius*) 230
hylesinorum, Ratz. (*g. Entedon*) 439
hyloë, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hylotomae, Ashm. (*g. Hyperteles*) 467
hylotomarum, Ratz. (*g. Entedon*) 439
hylotomarum, Bouché (*g. Eulophus*) 472
Hyperbius (genus), Först. 422
Hyperteles (genus), Först. 467
hypocyaneus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
Hypopteromalus (genus), Ashm. 355
Hypsicamera (genus), Först. 373
hypsistus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
hyrtacina, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
hyrtacus, Walk. (*g. Pteromalus*) 344

ialysus, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
icelos, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
iceryae, How. (*g. Cerchysius*) 228
iceryae, How. (*g. Isodromus*) 236
iceryae, Ashm. (*g. Parasaphes*) 371
icetas, Walk. (*g. Entedon*) 439
idaeus, Walk. (*g. Aphelinus*) 453
idaeus, Walk. (*g. Myina*) 453
Idarnella (genus), Westw. 90
Idarnes (genus), Walk. 91
Idarnini (tribus), Schmied. 86
idithyia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
idmon, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
Idoleupelmus (genus), Ashm. 183
idomena, Walk. (*g. Podagrion*) 117
idomene, Walk. (*g. Elachertus*) 394

Seite

idothea, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
idrieus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
idya, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
idyia, Walk. (*g. Entedon*) 439
ignea, Cress. (*g. Smicra*) 35
igneiventris, A. Costa (*g. Torymus*) 106
igneoides, Kirby (*g. Smicra*) 35
ignicaudata, Westw. (*g. Lycisca*) 158
igniceps, Thoms. (*g. Callimomus*) 102
igniceps, Mayr (*g. Torymus*) 106
ignobilis, Först. (*g. Pteromalus*) 345
ignota, Walk. (*g. Leucospis*) 16
ilithyia, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
illata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 40
illinoensis, Ashm. (*g. Cryptoprymna*) 380
illudens, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
illustratus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
imandes, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
imbrassus, Walk. (*g. Entedon*) 439
imbrasus, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
imbreus, Walk. (*g. Entedon*) 439
imbutus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
imitator, Walk. (*g. Smicra*) 35
imitator, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
immaculata, Rossi (*g. Chalcis*) 27
immaculata, Cress. (*g. Smicra*) 35
immaculata, Ashm. (*g. Melanosmicra*) 43
immaculata, Walk. (*g. Decatoma*) 133
immaculatus, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
immaculatus, Nees (*g. Cleonymus*) 166
immaculatus, Nees (*g. Trigonoderus*) 167
immaculatus, How. (*g. Aphycus*) 240
immaculatus, Walk. (*g. Eutelus*) 324
immaculatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
immaculatus, Thoms. (*g. Cirrospilus*) 398
immaculatus, How. (*g. Coccophagus*) 458
immundus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
impar, Rond. (*g. Torymus*) 106
impar, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
impeditus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
impeditus, Ratz. (*g Entedon*) 439
impeditus, Nees (*g. Eulophus*) 452
imperialis, Saund. (*g Pleistodontes*) 8
imperialis, Gir. (*g. Dirhinus*) 66
imperialis, Smith (*g. Epistenia*) 159
impletus, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
implexa, Walk. (*g. Chalcis*) 27
implexa, Walk. (*g. Eucharis*) 72
impressa, Först. (*g. Tetracampe*) 423
impressifrons, Först. (*g. Pteromalus*) 345
impulsator, Walk. (*g. Anacryptus*) 48
impuncta, How. (*g. Spalangia*) 387
impurus. Först. (*g. Tetrastichus*) 475

Seite

inaequale, Thoms. (*g. Isosoma*). 129
inaequalis, Först. (*g. Perilampus*) 83
inaequalis, Thoms. (*g. Decatoma*) 133
inanis, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inaron, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
inarus, Walk. (*g. Entedon*) 440
inatos, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
incarnata, Westw. (*g. Leucospis*) 16
incarnatus, Hal. (*g. Anagrus*) 500
incerta, Cress. (*g. Chalcis*) 26
incerta, Walk. (*g. Spilochalcis*) 39
incerta, Ashm. (*g. Enneasmicra*) 44
incerta, How. (*g. Blastothrix*) 241
incertus, Först (*g. Torymus*) 106
incertus, Först. (*g. Lamprotatus*) 293
incertus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
incertus, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
incertus, Ratz. (*g. Eulophus*) 415
incisoideus, How. (*g. Syntomopus*) 376
incisus, Thoms. (*g. Syntomopus*) 376
inclinator, Walk. (*g. Chalcis*) 27
includens, Walk. (*g. Haltichella*) 57
inclusus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
inclytus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
incompleta, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
incongrua, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
incongrua, Ashm. (*g. Dimmockia*) 412
incongruens, Masi (*g. Arthrolytus*) 359
incongruus, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 475
inconspectus, Walk. (*g. Torymus*) 106
inconspicuus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inconspicuus, Nees (*g. Eulophus*) 415
inconspicuus, Ratz. (*g. Entedon*) 440
inconstans, Walk. (*g. Callimome*) 108
incrassata, Thoms. (*g. Syntomaspis*) 100
incrassata, Thoms. (*g. Decatoma*) 133
incrassata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 142
incrassatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
incubator, Först. (*g. Pteromalus*) 345
incultum, Walk. (*g. Platyterma*) 326
incurvus, Walk. (*g. Syntomopus*) 377
indefensa, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
indica, Walk. (*g. Ecdamua*) 101
indignator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
indubitatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
inepta, Dalm. (*g. Choreia*) 252
inerme, Ratz. (*g. Eusandalum*) 177
inermis, Fonsc. (*g. Chalcis*) 27
inermis. Kieff. (*g. Trichochalcis*) 64
inermis, Först. (*g. Pteromalus*) 345
iners, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
inexagens, Walk. (*g. Kapala*) 80
infectus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345

Seite

infesta, Först. (*g. Halticoptera*) 299
infestus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inficiens, Walk. (*g. Haltichella*) 57
infidus, Rossi (*g. Encyrtus*) 244
infinitus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inflaticeps, Mayr (*g. Aepocerus*) 283
inflexus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
infuscatus, Först. (*g. Metallon*) 258
innoxius, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inopinata, Masi (*g. Euryischia*) 390
inops, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
inornatus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
inquilinus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inquisitor, How. (*g. Zarhopalus*) 258
inscitus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
insidiator, Först. (*g. Pteromalus*) 345
insidiator, Dalm. (*g. Aphelinus*) 452
insidiator, Westw. (*g. Coccophagus*) 452
insidiosus, Walk. (*g. Podagrion*) 117
insignis, Stad. (*g. Larradomorpha*) 25
insignis, Saund. (*g. Sycoscapter*) 96
insignis, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
insignis, Först. (*g. Halidayella*) 175
insignis, Först. (*g. Pteromalus*) 345
insignis, Hal. (*g. Ooctonus*) 490
insolita, Walk. (*g. Chalcis*) 27
insolita, How. (*g. Blastothrix*) 241
insolitum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
insolitus, Walk. (*g. Torymus*) 106
instructum, Walk. (*g. Podagrion*) 117
insuetus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
insulare, Westw. (*g. Podagrion*) 117
insulare, Ashm. (*g. Syntomosphyrum*) 469
insularis, Cress. (*g. Phasgonophora*) 22
insularis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
insularis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
insularis, Ashm. (*g. Rileya*) 148
insularis, How. (*g. Bothriothorax*) 231
insularis, Cam. (*g. Encyrtus*) 244
insularis, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
insularis, (*g. Pachyscapha*) 403
intactus. Walk. (*g. Euplectrus*) 402
intaminatus, Walk. (*g. Entedon*) 440
integer, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
integra, Hald. (*g. Chalcis*) 26
intermedia, Klug. (*g. Leucospis*) 15
intermedia, Ill. (*g. Leucospis*) 16
intermedia, Nees (*g. Chalcis*) 17
intermedia, Cress. (*g. Smicra*) 35
intermedia, Thoms. (*g. Eurytoma*) 142
intermedium How. (*g. Copidosoma*) 224
intermedium, How. (*g. Trichogramma*) 485

Seite

intermedius, Först. (*g. Monodontomerus*) 113
intermedius, Först. (*g Cryptopristus*) 115
intermedius, Först. (*g. Cheiropachys*) 162
intermedius, Mayr (*g. Phaenodiscus*) 234
intermedius, Boh. (*g. Encyrtus*) 236
intermedius, Walk. (*g. Eutelus*) 325
intermedius, Först. (*g. Pteromalus*) 345
intermedius, Lind. (*g. Merisus*) 364
intermedius, Thoms. (*g. Hyperteles*) 467
intermissa, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
internata, Walk. (*g. Haltichella*) 57
interpunctus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 244
interruptus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
intersectus, Fonsc. (*g. Encyrtus*) 244
intestinarius, Först. (*g. Pteromalus*) 345
inulae, Wachtl (*g. Torymus*) 106
inunctus, Nees (*g. Elachertus*) 395
inunctus, Nees (*g. Tetrastichus*) 475
invenustus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
iphinoë, Walk. (*g. Eulophus*) 415
iphis, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
ips, Walk. (*g. Philachyra*) 131
ipsea, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
irene, Walk. (*g. Cea*) 157
iriate, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
iridicolor, Cam. (*g. Lirata*) 80
irus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
isadus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
isaea, Walk (*g. Cirrospilus*) 398
isander, Walk. (*g. Entedon*) 440
isander, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
Isanisa (genus), Walk. 95
isarchus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
ischioxanthos, Ratz. (*g. Eurytoma*) 142
Ischnopsis (genus), Ashm. 184
Isocratus (genus), Först. 370
Isocyrtus (genus), Walk 332
Isodromus (genus), How. 236
isomera, Först. (*g. Pleurotropis*) 435
Isomerala (genus), Shipp. 79
Isoplata (genus), Först. 365
Isoplatina (subtribus), Schmied. 364
Isosoma (genus), Walk. 128
isosomatis, Riley (*g. Semiotellus*) 281
isosomatis, Ashm. (*g. Parapteromalus*) 357
Isosomini (tribus), Ashm. 126
Isosomocharis (genus), Ashm. 131
Isosomodes (genus), Ashm. 127
Isososomorpha (genus), Ashm. 128
istriana, Schmidt (*g. Eurytoma*) 142
italica, Panz. (*g. Diplolepis*) 84
italicus, Spin. (*g. Perilampus*) 84

Seite

itea, Walk. (*g. Eulophus*) 415
ithenus, Walk. (*g. Entedon*) 440

jaceae, Mayr (*g. Eurytoma*) 142
jambe, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
jamenus, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
jancirus, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
janeiroensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
janias, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
janira, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
janthea, Walk. (*g. Eulophus*) 415
japetus, Walk. (*g. Eulophus*) 415
japis, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
japonica, Walk. (*g. Leucospis*) 16
japonica, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
japonicus, How. (*g. Astymachus*) 239
jarbas, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
javana, Mayr (*g Blastophaga*) 9
javensis, How. (*g. Perissopterus*) 454
jejunus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
jello, Walk. (*g. Tricoryna*) 72
jera, Walk. (*g. Pteromalus*) 344
Johnsoni, How. (*g. Ooencyrtus*) 238
Johnsoni, How. (*g. Aphycus*) 240
Johnsoni, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 475
jone, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
jopas, Walk (*g. Eupelmus*) 181
jophon, Walk. (*g. Encyrtus*) 244
jouanensis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
jucundus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
jucundus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
jugaeus, Walk. (*g. Cercobelus*) 259
juglandis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
juncea, Rond. (*g. Eurytoma*) 142
junceum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
junceus, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
juniperi, Linné (*g. Torymus*) 106
juxta, Cress. (*g. Smicra*) 35

Kahli, Ashm. (*g. Mischosmicra*) 43
Kaltenbachi, Först. (*g. Torymus*) 106
Kapala (genus), Cam. 80
Karschi, Lind. (*g. Eupelmus*) 181
kassalensis, Kirby. (*g. Chalcis*) 27
Kiesenwetteri, Mayr (*g. Holaspis*) 111
Kirbyi, Ashm. (*g. Hontalia*) 66
Kirbyi, Curt. (*g. Eulophus*) 415
Klugi, Westw. (*g. Leucospis*) 16
Klugi, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
Klugianus, Westw. (*g. Pachytomus*) 118
Koebelea (genus), Ashmead 91
Koebelei, Ashm. (*g. Axima*) 125
Koebelei, Ashm. (*g. Chalcidiscelis*) 152

Seite

Koebelei, Ashm. (*g. Chirolophus*) 178
Koebelei, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
Koebelei, How. (*g. Coccophagus*) 458
Koebelei, How. (*g. Artas*) 461
Kollari, Först. (*g. Eucharis*) 72
Kollari, Först. (*g. Diomorus*) 114
Kollari, Mayr (*g. Chiloneurus*) 253
Kradibia (genus), Saunders 8
Kriechbaumerella (genus), Dalla T. 61
Kriechbaumeri, Mayr (*g. Litomastix*) 226

labaris, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
labotus, Walk. (*g. Ormyrus*) 122
lacaena, Walk. (*g Tetrastichus*) 475
lachares, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lachni, Ashm. (*g. Homalotylus*) 236
lachni, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 251
lachni, Ashm. (*g. Pachycrepis*) 372
lacteipennis, Cam. (*g. Epitranus*) 37
Ladenbergi, Ratz. (*g. Rhaphitelus*) 318
laelius, Walk. (*g. Entedon*) 440
laeta, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
laeta, Först. (*g. Omphale*) 427
Lætocantha (genus), Shipp 79
laetum, Walk. (*g. Seladerma*) 291
laetum, Först. (*g. Polynema*) 491
laetus, Walk. (*g. Callimome*) 102
laetus, Phil. (*g. Torymus*) 106
laetus, Först. (*g. Lamprotatus*) 291
laetus, Först. (*g. Gitognathus*) 296
laetus, Walk. (*g. Isocyrtus*) 332
laetus, Först. (*g. Pteromalus*) 345
laetus, Ratz. (*g. Entedon*) 440
laeviceps, Cam. (*g. Perilampus*) 83
laevicollis, Thoms. (*g. Semiotellus*) 281
laevifrons, Dalm. (*g. Perilampus*) 84
laevifrons, How. (*g. Elasmus*) 389
laevifrons, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
laevigata, Thoms. (*g. Halticoptera*) 299
laevigatus, Först. (*g. Lamprotatus*) 293
laevigatus, How. (*g. Ardalus*) 405
laevinucha, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
laevipetiolatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
laevis, Prov. (*g. Perilampus*) 84
laevis, Först. (*g. Elachertus*) 395
laeviscuta, Thoms. (*g. Encyrtus*) 244
laeviscuta, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 278
laeviscuta, Thoms. (*g. Euplectrus*) 402
laevissimus, Ratz. (*g. Eulophus*) 415, 417
laeviusculus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
lagenarius, Nees (*g. Sphegigaster*) 379

Seite

lagus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lalage, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
lamachus, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
lambrinus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
lamius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lampe, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
Lamprostylus (genus), Först. 84
Lamprotatus (genus), Westw. 292
lamyrus, Walk. (*g. Smicra*) 35
lanae, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
lanassa, Walk. (*g. Entedon*) 440
lanceolata, Walk. (*g. Spilochalcis*) 40
lanceolator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
lanceolatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
languriae, Ashm. (*g. Habrocytus*) 321
Lanieri, Guér. (*g. Smicra*) 35
laodochus, Walk (*g. Eulophus*) 416
laogonus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
laogore, Walk. (*g. Pteromalus*) 345
laomedon, Walk. (*g. Entedon*) 440
laonome, Walk (*g. Eulophus*) 416
laothoe, Walk. (*g. Isosoma*) 129
lappa, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
lapponicus, Thoms. (*g. Elachertus*) 395
laricinellae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 345
laricinellae, Ratz. (*g. Entedon*) 440
laricis, Mayr (*g. Monodontomerus*) 113
larina, Walk. (*g. Entedon*) 440
Larradomorpha (genus), Stad. 24
larvarum, Nees (*g. Pteromalus*) 319, 338
larvarum, Spin. (*g. Pteromalus*) 346
larvarum, Linné (*g. Cratotechus*) 412
larvarum, Nees (*g. Eulophus*) 412
larymna, Walk. (*g. Eucharis*) 72
larymna, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
laserpitii, Mayr (*g. Eurytoma*) 142
Lasiokapala (genus), Ashm. 80
lasiopterae, Mayr (*g. Torymus*) 103
lasiopterae, Gir. (*g. Torymus*) 106
lasiopterae, Ashm. (*g. Megorismus*) 297
lasiopterae, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 468
lasiopterae, Lind. (*g. Tetrastichus*) 475
lasiopterinus, Rond. (*g. Entedon*) 440
lasthenes, Walk. (*g. Sphegigaster*) 379
lasus, Walk. (*g. Chalcis*) 27
lateralis, Walk. (*g. Callimome*) 108
lateralis, Spin. (*g. Elachertus*) 395
lateralis, Nees (*g. Elachestus*) 395
latevittatus, A. Costa (*g. Cerapterocerus*) 254
Lathromeris (genus), Först. 486
laticeps, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
laticeps, Ashm. (*g. Bruchobius*) 314

Seite

laticeps, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
laticeps, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
laticeps, Ashm (*g. Paracrias*) 446
laticorne, Walk. (*g. Platyterma*) 326
laticornis, Först. (*g. Cryptopristus*) 115
laticornis, Walk. (*g. Cleonymus*) 160
laticornis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
laticornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
laticornis, Ratz. (*g. Entedon*) 411
latifrons, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
latifrons, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
latifrons, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 279
latifrons, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
latipenne, Först. (*g. Polynema*) 497
latipennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
latipennis, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
latipennis, Hal. (*g. Calleptiles*) 485
latipennis, Walk. (*g. Anaphes*) 499
latipes, Rond. (*g. Pteromalus*) 346
latiusculus, Thoms. (*g. Ericydnus*) 203
lativentre, Walk. (*g. Isosoma*) 129
Latreillei, Guér. (*g. Thoracantha*) 78
Latreillei, Ratz. (*g. Pteromalus*) 340
Latreillei, Curt. (*g. Entedon*) 440
latus, Walk. (*g. Torymus*) 106
latus, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
latus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
latus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lausus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lauta, Cress. (*g. Smicra*) 35
lautus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lazulella, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
lazulina, Först. (*g. Syntomaspis*) 100
lazulinus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lazulinus, Rud. (*g. Pteromalus*) 346
learchus, Walk (*g. Pteromalus*) 346
lebadeia, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lebene, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lecanii, How. (*g. Aphycus*) 240
lecanii, Smith (*g. Coccophagus*) 458
lecanii, Ashm. (*g. Ceranisus*) 470
Lecaniobius (genus), Ashm. 187
lecaniorum, Mayr (*g. Eucomys*) 193
lecta, Cress. (*g. Smicra*) 35
legionarius, Gir (*g. Tetrastichus*) 475
leguminum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
Leighi, Cam. (*g. Chalcis*) 27
Leimacis (genus), Först. 493
Leithi, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
Lelapini (tribus), Schmied. 300
Lelaps (genus), Hal. 301
lelaps, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lelex, Walk. (*g. Pteromalus*) 346

Seite

lenta, Cress. (*g. Smicra*) 35
lentulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
leocrates, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
leodamas, Walk. (*g. Eulophus*) 416
leodocus, Walk. (*g. Pteromalus*) 316
leogoras, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
leopardina, Motsch. (*g. Marietta*) 461
lepida, Chevr. (*g. Leucospis*) 15
lepidotus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
lepidus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lepidus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
lepidus, Gour. (*g. Entedon*) 440
lepidus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lepreos, Walk (*g. Perilampus*) 84
Leprieuri, Spin. (*g. Spilochalcis*) 40
leptocerus, Walk. (*g. Callimome*) 103
Leptochalcis (genus), Kieff. 55
leptogaster, Först. (*g. Pteromalus*) 346
leptogramma, Först (*g. Spalangia*) 387
Leptomastix (genus), Först. 201
leptomera, Först. (*g. Eurydinotus*) 381
leptoneurus, Ratz. (*g. Entedon*) 440, 478
leptostictus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lesches, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
lestophoni, Koeb. (*g. Euryischia*) 390
lethargicus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
letus, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
leucarthros, Nees (*g. Eulophus*) 398, 416
leucarthros, Thoms. (*g. Necremnus*) 421
leucarthrus, Nees (*g. Eulophus*) 421
leucaspidioidea, Westw. (*g. Metamorpha*) 120
Leucaspis (genus), Burm. 14
leuce, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
leucippus, Walk. (*g. Entedon*) 440
leucobates, Ratz. (*g. Elachertus*) 395
Leucodesmia (genus), How. 407
leucogramma, Ratz. (*g. Elachertus*) 395
leucon, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
leucone, Walk. (*g. Cirrospilus*) 480
leucophthalmus, Ashm. (*g. Caratomus*) 384
leucoptera, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
leucopterus, Walk. (*g. Torymus*) 106
leucopus, Ashm. (*g. Closterocerus*) 428
leucopus, Ashm. (*g. Pleurotropis*) 435
leucopygus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
LEUCOSPIDINÆ (subfamilia) Ashm. 3, 13
Leucospis (genus), Fabr. 14
leucospoides, Walk. (*g. Bootania*) 120
leucotelus, Walk. (*g. Leucospis*) 16
leucotelus, Walk. (*g. Proctoceras*) 45

Seite

leucotrophis, How. (*g. Euplectrus*) 402
levis, Först. (*g. Pteromalus*) 346
levana, Walk. (*g. Elachertus*) 395
libanotica, Schmied. (*g. Spilochalcis*) 40
lichtensiae, How. (*g. Aphycus*) 240
lichtensiae, How. (*g. Encyrtus*) 245
Lichtensteini, Ratz. (*g. Trigonoderus*) 167
ligus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
ligustica, Nees (*g. Leucospis*) 15
Limacis (genus), Först. 493
limbatus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lindus, Walk. (*g. Encyrtus*) 204
lineare, Walk. (*g. Isosoma*) 129
linearis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
linearis, Först. (*g. Eupelmus*) 181
linearis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
linearis, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
linearis, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
linearis, Först. (*g. Pteromalus*) 346
linearis, Först. (*g. Pteroncoma*) 423
lineaticeps, Mayr (*g. Olinx*) 400
lineaticoxalis, Ashm. (*g. Heptasmicra*) 45
lineatifrons, Ashm. (*g. Paraolinx*) 400
lineatocoxalis), Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
lineatus, Först. (*g. Eulophus*) 399
lineola, Mayr (*g. Encyrtus*) 245
lini, Mayr (*g. Torymus*) 106
linus, Walk. (*g. Entedon*) 440
Liocarus (genus), Thoms. 194
liogaster, Thoms. (*g. Torymus*) 106
Lioterphus (genus), Thoms. 101
Liothorax (genus), Mayr 225
liparae, Gir. (*g. Pteromalus*) 346
liqueata, Ashm. (*g. Cyrtogaster*) 383
Lirata (genus), Cam. 79
liriope, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
lissonotus, Möll. (*g. Tetrastichus*) 475
lissos, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lissus, Walk. (*g. Syntomaspis*) 100
Litomastix (genus), Thoms. 223, 225
litoralis, Hal. (*g. Gonatocerus*) 492
littoralis, Walk. (*g. Callimome*) 100
Litus (genus), Hal. 492
livens, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
livida, Ashm. (*g. Chrysocharis*) 429
lividiceps, Ashm. (*g. Chrysocharis*) 429
lividus, Ashm. (*g. Torymus*) 107
lividus, Ashm. (*g. Eunotus*) 306
lividus, Ashm. (*g. Hyperteles*) 467
lobata, A. Costa (*g. Spilochalcis*) 40
Lochites (genus), Först. 99

Seite

locustarum, Gir. (*g. Aphelinus*) 452
loelianus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 278
Lonchentedon (genus), Ratz. 479
Lonchocerus (genus), Dahlbom. 228
longicauda, Först. (*g. Philotrypesis*) 90
longicauda, Spin. (*g. Torymus*) 107
longicauda, Prov. (*g. Torymus*) 107
longicauda, Thoms. (*g. Etroxys*) 311
longicauda, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
longicauda, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 475
longicaudata, Ashm. (*g. Heptasmicra*) 45
longicaudata, Westw. (*g. Phlebopenes*) 186
longicaudatus, Först. (*g. Tetrastichus*) 474
longicaudatus, Ratz. (*g. Lonchentedon*) 480
longicaudis, Mayr (*g. Colyostichus*) 94
longicaudis, Ratz. (*g. Torymus*) 108
longiceps, Cam. (*g. Pegoscapus*) 386
longicollis, Cam. (*g. Epistenia*) 159
longicollis, Westw. (*g. Phlebopenes*) 186
longicorne, Walk. (*g. Isosoma*) 129
longicornis, Ashm. (*g. Haltichella*) 57
longicornis, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
longicornis, Dalm. (*g. Ericydnus*) 203
longicornis, Walk. (*g. Psilophrys*) 223
longicornis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
longicornis, Thoms. (*g. Systasis*) 280
longicornis, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
longicornis, Först. (*g. Pteromalus*) 346
longicornis, Thoms. (*g. Cratotechus*) 412
longicornis, Ashm (*g. Tetrastichus*) 475
longicornis, Nees (*g. Gonatocerus*) 492
longicornis, Walk. (*g. Anaphes*) 499
longifasciatus, How. (*g. Coccophagus*) 458
longifica, Walk. (*g. Phlebopenes*) 186
longigena, Kieff. (*g. Psilochalcis*) 55
longior, How. (*g. Pentastichus*) 471
longipenne, Ashm. (*g. Eusemion*) 256
longipennis, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
longipennis, How. (*g. Blastothrix*) 241
longipennis, Först. (*g. Aphelinus*) 452
longipes, Mayr (*g. Colyostichus*) 94
longipes, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
longipetiola, Ashm. (*g. Smicra*) 35
longiramulis, Mayr (*g. Decatoma*) 133
longiscapus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 475
longiventris, Cam (*g. Lutnes*) 183
longiventris, Ashm. (*g. Calosoter*) 185
longiventris, Thoms. (*g. Stictomischus*) 296
longiventris, Ratz. (*g. Entedon*) 440
longiventris, Thoms. (*g. Entedon*) 440

Seite

longula, Westw. (*g. Isosoma*) 129
longulum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
longulum, Först. (*g. Polynema*) 497
longulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
longulus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
longulus, Zett. (*g. Eulophus*) 416
Lophocomodia (genus), Ashm. 314
Lophocomus (genus), Hal. 434
Lophyrocera (genus), Cam. 76
lophyrorum, Hart. (*g. Eulophus*) 413
Lounsburyi, How. (*g. Aphycus*) 240
lucens, How. (*g. Herbertia*) 271
lucens, Prov. (*g. Euplectrus*) 402
lucens, Nees (*g. Eulophus*) 416, 444
lucens, Thoms. (*g. Ganahlia*) 444
lucetius, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
lucidus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
lucidus, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lucidus, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lucilla, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lucumo, Walk. (*g. Eulophus*) 416
lugens, Först. (*g. Pteromalus*) 346
lugens, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
lugens, Nees (*g. Eulophus*) 416
lugubris, Walk. (*g. Chalcis*) 27
lugubris, Walk. (*g. Miscogaster*) 296
lugubris, Walk. (*g. Pteromalus*) 346
lugubris, Nees (*g. Sphegigaster*) 379
lunatus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 194, 245
lunatus, Först. (*g. Elachertus*) 395
lunatus, Ratz. (*g. Entedon*) 440
luniger, Nees (*g. Homoporus*) 363
lunula, Ratz. (*g. Pteromalus*) 346
lunulatus, How. (*g. Coccophagus*) 458
lutea, Walk. (*g. Polanisa*) 90
luteicolle, Walk. (*g. Isosoma*) 129
luteipennis, Walk. (*g. Spilochalcis*) 40
luteipennis, Walk. (*g. Smicra*) 44
luteipes, How. (*g. Polycystus*) 381
luteipes, Ratz. (*g. Entedon*) 440
luteogaster, Cam. (*g. Lirata*) 80
luteola, How. (*g. Encarsia*) 456
lutescens, Först. (*g. Pteromalus*) 347
luteus, Ratz. (*g. Aphelinus*) 452
luteus, Ratz. (*g. Hyperteles*) 467
Lutnes (genus), Cam. 182
lyaeus, Walk. (*g. Entedon*) 440
lycambes, Walk. (*g. Entedon*) 440
lycidas, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lycimnia, Walk. (*g. Aphelinus*) 453
lycippe, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
Lycisca (genus), Spin. 158
lycomedes, Walk. (*g. Cirrospilus*) 395

Seite

lycophron, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
lycoris, Walk. (*g. Entedon*) 440
lycti, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
Lymaenon (genus), Walk. 491
lynastes, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
lyncus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
lyridice, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
lyris, Walk. (*g. Entedon*) 440
lyttus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347

machaeras, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Macleani, Curt. (*g. Smicra*) 35
Macleayi, Curt. (*g. Smicra*) 35
Macreupelmus (genus), Ashm. 183
macrocentrus, Ratz. (*g. Torymus*) 108
macrocera, Schell. (*g. Mira*) 229
macrodon, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
macroglenes, Ashm. (*g. Brachythorax*) 231
Macroglenes (genus), Westw. 272
macromerus, Först. (*g. Cryptopristus*) 115
macromerus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
Macromerus (genus), Walk. 168
Macroneura (genus), Walk. 179
macroneurus, Ratz. (*g. Entedon*) 467
macronychivorus, Perez (*g. Pteromalus*) 347
macropterus, Walk. (*g. Torymus*) 107
Macrorileya (genus), Ashm. 148
macrotelus, Walk. (*g. Ecdamua*) 101
macrura, Först. (*g. Syntomaspis*) 100
mactator, Först. (*g. Encyrtus*) 245
maculata, Holmgr. (*g. Chalcis*) 27
maculata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
maculata, Fabr. (*g. Tetrasmicra*) 47
maculata, Westw. (*g. Schizaspidia*) 76
maculata, How. (*g. Prospalta*) 457
maculatipennis, De Stef. (*g. Haltichella*) 57
maculatum, How. (*g. Isosoma*) 129
maculatus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
maculatus, Walk. (*g. Rhaphidotelus*) 318
maculatus, Först. (*g. Elasmus*) 318
maculatus, How. (*g. Elasmus*) 389
maculatus, Westw. (*g. Stenomesius*) 396
maculatus, Först. (*g. Eulophus*) 416, 435
macullicollis, Cam. (*g. Smicra*) 35
maculicornis, Walk. (*g. Chalcodectus*) 151
maculicornis, Cam. (*g. Brasema*) 182
maculicornis, Gir. (*g. Pteromalus*) 347
maculicornis, Rud. (*g. Pteromalus*) 347
maculifer, Först. (*g. Rhopalicus*) 319
maculipennis, Cam. (*g. Smicra*) 35
maculipennis, Cam. (*g. Antrocephalus*) 58

Seite

maculipennis, Cam. (*g. Syntomaspis*) 100
maculipennis, Ashm. (*g. Euchrysia*) 154
maculipennis, Phil. (*g. Lycisca*) 159
maculipennis, Curt (*g. Cleonymus*) 162
maculipennis, Cam. (*g. Brasema*) 182
maculipennis, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
maculipennis, Ratz. (*g. Telegraphus*) 254
maculipennis, Ashm. (*g. Alloderma*) 277
maculipennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 347, 359
maculipennis, Ashm. (*g. Diglyphomorpha*) 405
maculipennis, How. (*g. Ardalus*) 405
maculipennis, Walk. (*g. Eulophus*) 416
maculipes, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
maculipes, Motsch. (*g. Eurytoma*) 142
maculipes, Cam. (*g. Epistenia*) 159
maculipes, Walk. (*g. Macroneura*) 180, 181
maculipes, How. (*g. Aphycus*) 240
maculipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
maculiscapus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
maculiventris, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
maculiventris, Westw (*g. Euplectrus*) 402
madagascariensis, Kieff. (*g. Holochalcis*) 21
maderae, Walk. (*g. Isosoma*) 129
maderae, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
maderense, Walk. (*g. Ectroma*) 204
madizae, Rond. (*g. Sphegigaster*) 379
madyes, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
magdalidis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
magdalis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
magniceps, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
magniclavatum, Ashm. (*g. Metopon*) 315
magniclavatus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
magnicornis, Thoms. (*g. Dirhicnus*) 313
magnificus, Ashm. (*g. Ptinobius*) 161
Magrettii, Kirby (*g. Stomatoceras*) 59
major, Först. (*g. Ooctonus*) 490
malaica, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
Malfattia (genus), Meun. 492
mali, Hald. (*g. Aphelinus*) 452
mallius, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
mamertus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
mamitus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
mamurius, Walk. (*g. Eulophus*) 416
managuaensis, Cam. (*g. Spilochalcis*) 40
mandanis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
mandibularis, Zett. (*g. Pteromalus*) 347
mandibularis, Först. (*g. Pteromalus*) 347

Seite

mandibularis, Cam. (*g. Paralaesthia*) 385
mandrocles, Walk. (*g. Ormocerus*) 297
mandron, Walk. (*g. Eulophus*) 416
mania, Walk. (*g. Eulophus*) 416
mansueta, Walk. (*g. Chalcis*) 27
mantiechthrus, Motsch. (*g. Eulophus*) 416
mantis, Ashm. (*g. Podagrion*) 117
mantis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
mantoidae, Motsch. (*g. Podagrion*) 117
marbis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475
Marchali, How. (*g. Azotus*) 456
marcosensis, Cam. (*g. Spilochalcis*) 40
marginalis, Woll. (*g. Eulophus*) 416
marginata, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
marginata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
marginatus, Ashm. (*g. Encyrtus*) 245
marginatus, Thoms. (*g. Isocyrtus*) 332
marginatus, Ashm. (*g. Euplectrus*) 402
marginiscutis, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
mariae, Ril. (*g. Spilochalcis*) 40
marica, Walk. (*g. Entedon*) 440
Marietta (genus), Motsch. 461
maritima, Walk. (*g. Urolepis*) 332
maritimus, Walk. (*g. Ormocerus*) 332
Marlatti, Ashm. (*g. Rhytidothorax*) 234
Marlattiella (genus), How. 456
Marres (genus), Walk. 13
Marsdeni, How. (*g. Blepyrus*) 232
Marshalli, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
marsus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Maskelli, How. (*g. Aphobetus*) 370
Masoni, Saund. (*g. Eupristina*) 8
masus, Walk. (*g. Thaumapus*) 44
matho, Walk. (*g. Entedon*) 440
mattinus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
maura, Boh. (*g. Eurytoma*) 142
mauritianus, Westw. (*g. Dirhinus*) 66
maurus, Walk. (*g. Perilampus*) 84
maurus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
Mayeri, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
Mayri, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
Mayri, Wachtl (*g. Lochites*) 99
Mayri, Cam. (*g. Diomorus*) 114
Mayri, Ashm. (*g. Physothorax*) 114
Mayri, How. (*g. Eurytoma*) 142
Mayri, Ashm. (*g. Eurytoma*) 142
Mayri, De Stef. (*g. Hoplopsis*) 187
Mayri, Masi (*g. Encyrtus*) 245
mazaces, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
mazaeus, Walk (*g. Lamprotatus*) 293
mazaeus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 475

Seite

mazares, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
meconotus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
media, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
mediana, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
medianus, Ratz. (*g. Entedon*) 440
medicaginis, Mayr (*g. Torymus*) 107
medidus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
mediocris, Walk. (*g. Torymus*) 107
mediocris, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
mediterraneus, Mayr (*g. Eutelus*) 325
medius, Först. (*g. Torymus*) 102
medius, Nees (*g. Eulophus*) 416
megacephalus, Först. (*g. Pteromalus*) 384
megacephalus, Dalm. (*g. Perilampus*) 384
megacephalus, Fabr. (*g. Caratomus*) 384
Megachalcis (genus), Cam. 62
megachilis, Pack. (*g. Melittobia*) 466
megachlorus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
megalarus, Walk. (*g. Ericydnus*) 203
megalocerus, Först. (*g. Eulophus*) 416
Megalocolus (genus), Kirby 24
Megapelte (genus), Först. 306
megapterus, Walk. (*g. Merismus*) 377
megareus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
megaspilus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
megastigma, Ashm. (*g. Rileya*) 148
Megastigmini (tribus), Schmied. 118
megastigmoides, Walk. (*g. Sycophila*) 95
Megastigmus (genus), Dalm. 118
megastigmus, Ashm. (*g. Acrocormus*) 165
meges, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Megorismus (genus), Walk. 297
megourae, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 251
melaenis, Walk. (*g. Entedon*) 440
melanacis, Dalm. (*g. Encyrtus*) 245, 250
melanaria, Cam. (*g. Hockeria*) 53
melanaris, Dalm. (*g. Smicra*) 35
melancholicus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
melanicrus, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
melanocerae, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
melanocerus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
melanochlorus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
melanogastra, Cam. (*g. Chalcis*) 27
melanomerum, Walk. (*g. Isosoma*) 129
melanoneura, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
melanoptera, Walk. (*g. Smicra*) 42
melanopterus, Nees (*g. Encyrtus*) 234
melanopterus, Först. (*g. Discodes*) 234
melanopus, Walk. (*g. Encyrtus*) 228
Melanosmicra (genus), Ashm. 42

Seite

melanospila, Cam. (*g. Chalcis*) 27
Melittobia (genus), Westw. 466
melittobius, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 475
mellea, Curt. (*g. Decatoma*) 133
mellea, Westw. (*g. Eurytoma*) 142
mellea, Ashm. (*g. Rileya*) 148
melleum, Westw. (*g. Podagrion*) 117
melleus, Ashm. (*g. Stenomesioideus*) 401
melleus, Ashm. (*g. Trichaporus*) 468
mellipes, Prov. (*g. Euplectrus*) 402
memnonius, Dalm. (*g. Eupelmus*) 181
menaetes, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
mendica, Cress. (*g. Smicra*) 35
menes, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
menius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
menon, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
mento, Walk (*g. Entedon*) 440
menyllus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
meon, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
mera, Walk. (*g. Entedon*) 440
Meraporus (genus), Walk. 334
meridionalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
meridionalis, Kirby, (*g. Tetramelia*) 77
meridionalis, Walk. (*g. Torymus*) 107
merion, Walk. (*g Entedon*) 440
meriones, Walk. (*g. Eulophus*) 416
Merisina (subtribus), Schmied. 362
Merisini (tribus), Schmied. 359
Merismus (genus), Walk. 377
Merisus (genus), Walk. 364
Meromyzobia (genus), Ashm. 200
merope, Walk. (*g Pteromalus*) 347
merops, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
Merostenus (genus), Walk. 169
merula, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
mesapos, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
mese, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
Mesidia (genus), Först. 451
mesochlorus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
Mesocomys (genus), Cam. 175
mesograptae, Ashm. (*g. Syrphophagus*) 250
Mesolelaps (genus), Ashm. 302
mesomelas, Walk. (*g. Smicra*) 35
mesomelas, Walk. (*g. Decatoma*) 133
Mesopolopus (genus), Westw. 326
messene, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
Mestocharis (genus), Först. 444
mestor, Walk. (*g. Euderus*) 427
Metacolus (genus), Först. 317
Metadontia (genus), Ashm. 46
Metagea (genus), Kirby 72

Seite

metagenes, Walk. (*g. Entedon*) 440
metalarus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
metallica, Ashm. (*g. Gyrolasia*) 469
metallicus, Ratz. (*g. Torymus*) 113
metallicus, How. (*g. Elachertus*) 395
metallicus, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
metallicus, Nees (*g. Entedon*) 440
Metallon (genus), Walk. 258
Metallopsis (genus), Westw. 14
Metamorpha (genus), Walk. 120
metanira, Walk. (*g. Eulophus*) 416
Metapelma (genus), Westw. 175
Metastenina (subtribus), Ashm. 284
Metastenus (genus), Walk. 285
metatarsalis, Thoms. (*g. Entedon*) 440
metella, Walk. (*g. Entedon*) 440
metharma, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
methion, Walk. (*g. Entedon*) 440
methymna, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
metius, Walk. (*g. Entedon*) 440
Metopachia (genus), Westw. 356
Metopon (genus), Walk. 315
Metoponina (subtrib.), Schmied. 309
Metopopachia (genus), Dalla T. 356
metra, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
mexicana, Walk. (*g. Leucospis*) 15
mexicana, Dalla T. (*g. Chalcis*) 27
mexicana, Cress. (*g Smicra*) 35
mexicana, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
mexicana, How. (*g. Mesidia*) 451
mexicana, Ashm. (*g. Ceratoneura*) 463
mexicanum, Ashm. (*g. Metopon*) 315
mexicanus, Ashm. (*g. Bruchophagus*) 147
mexicanus, How. (*g. Blepyrus*) 232
mexicanus, How. (*g. Aphycus*) 240
mexicanus, How. (*g. Perissopterus*) 454
Meyerincki, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
micado, Cam. (*g. Chalcis*) 27
micans, Dalm. (*g. Perilampus*) 83, 84
micans, Ol. (*g. Pteromalus*) 347
micans, How. (*g. Pachyneuron*) 373
micans, How. (*g. Tetrastichus*) 476
micantulus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 476
micipsa, Walk. (*g. Eurytoma*) 142
Micradelus (genus), Walk. 159
Micranisa (genus), Walk. 93
microcerus, Walk. (*g. Torymus*) 107
microcerus, Walk. (*g. Macroglenes*) 273
microcerus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
Microchalcis (genus), Kieff. 64
microgaster, Say (*g. Smicra*) 35
microgaster, Ashm. (*g. Horismenus*) 433

Seite

microgasteris, Nees (*g. Pteromalus*) 358
Microlycus (genus), Thoms. 418
Microma (genus), Curt. 485
Micromelus (genus), Walk. 362
microneura, Ratz. (*g. Eurytoma*) 143
microneurus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
microphagus, Mayr (*g. Chiloneurus*) 253
microphilus, Thoms. (*g. Megastigmus*) 119
microphthalma, Thoms. (*g. Eurytoma*) 143
Microplectron (genus), Dahlb. 413
micropterus, Walk. (*g. Torymus*) 107
micropterus, Först. (*g. Eupelmus*) 181
micropterus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
microrhopalae, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 476
microsphaereus, Först. (*g. Lamprotatus*) 293
microstigma, Thoms. (*g. Smicra*) 35
microstigma, Walk. (*g. Torymus*) 107
microstylus, Först. (*g. Halticoptera*) 299
Microterus (genus), Spin. 393
Microterys (genus), Thoms. 241
microzonius, Först. (*g. Eupelmus*) 181
micrura, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
Miegii, Duf. (*g. Euchalcis*) 55
migrator, Först. (*g. Tetrastichus*) 476
militaris, Boh. (*g. Holaspis*) 111
militaris, Mayr (*g. Holaspis*) 112
militaris, Thoms. (*g. Stinoplus*) 113
minator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
miniata, Klug (*g. Leucospis*) 16
miniata, Cam. (*g. Smicra*) 35
minima, Ashm. (*g. Eurytomocharis*) 139
minimus, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
minimus, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 476
minimus, Först. (*g. Gonatocerus*) 492
minimus, Westw. (*g. Alaptus*) 493
minio, Walk. (*g. Eulophus*) 416
minoeus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
minor, A. Costa (*g. Leucospis*) 16
minus, Walk. (*g. Isosoma*) 129
minuta, Linné (*g. Chalcis*) 27
minuta, Dalm. (*g. Chalcis*) 28
minuta, Ashm. (*g. Orasema*) 73
minuta, Mayr (*g. Philotrypesis*) 90
minuta, Curt. (*g. Decatoma*) 133
minuta, Ashm. (*g. Eurytomocharis*) 139
minuta, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
minuta, Zett. (*g. Eurytoma*) 143
minuta, Ashm. (*g. Systole*) 146
minuta, Först. (*g. Halticoptera*) 299

Seite

minuta, Spin. (*g. Halticoptera*) 347
minutissima, How. (*g. Orasema*) 73
minutissimum, Pack. (*g. Trichogramma*) 486
minutissimus, Först. (*g. Pteromalus*) 347, 373
minutula, Dalla T. (*g. Eurytoma*) 143
minutum, Ril. (*g. Pentarthron*) 487
minutus, Walk. ((*g. Callimome*) 103
minutus, Först. (*g. Torymus*) 107
minutus, Ashm. (*g. Ormyrus*) 123
minutus, Fabr. (*g. Pteromalus*) 347
minutus, How. (*g. Astichus*, 425
minyas, Walk. (*g. Eulophus*) 416
Miotropis (genus), Thoms. 406
Mira (genus), Schell, 228
mirabile, Ashm. (*g. Eutrichosoma*) 189
mirabilicornis, Först (*g. Encyrtus*) 254
mirabilis, Cress. (*g. Smicra*) 55
mirabilis, Walsh et Ril. (*g. Anastatus*) 188
mirabilis, Westw. (*Cerapterocerus*) 254
miranda, Cress. (*g. Smicra*) 35
Mirina (subtribus), Schmied. 208
Mirocerus (genus), Ashm. 259
mirus, Walk. (*g. Roptrocerus*) 360
Miscogaster (genus), Walk. 295
Miscogasterina (subtribus), Schmied. 290
MISCOGASTERINÆ (subfamilia), Schmied. 5, 269
Miscogasterini (trib.), Schmied. 289
Mischosmicra (genus), Ashm. 43
misellus, Nees (*g. Encyrtus*) 242
misellus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 243, 249
miser, Nees (*g. Tetrastichus*) 476
Misina (genus), Rond. 451
Misocampus (genus), Latr. 102
missouriensis, How. (*g. Spilochalcis*) 40
missouriensis, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
misturata, How (*g. Spilochalcis*) 40
mithras, Walk. (*g. Euderus*) 427
mitratus, Dalm. (*g. Prionomitus*) 227
mitratus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 245
mitreus, Walk. (*g. Encyrtus*) 225
mitys, Walk. (*g. Haltichella*) 57
mixtus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
mnestor, Walk. (*g. Chalcis*) 27
Mnoonema (genus), Motsch. 307
mobilis, Först. (*g. Pteromalus*) 347
moderator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
moderatus, How. (*g. Syrphophagus*) 250
modesta, Masi (*g. Oncochalcis*) 21
modestus, Först. (*g. Torymus*) 107

Seite

modestus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
modestus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
modestus, How. (*g. Tetrastichus*) 476
Moelleri, Thoms. (*g. Lioterphus*) 101
moerens, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
moereus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
moeris, Walk. (*g. Aphelinus*) 452
moestus, Walk. (*g. Torymus*) 107
molestus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
Moleyrei, Maindr. (*g. Leucospis*) 16
molo, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
molos, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
monesus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
monilicornis, Zett. (*g. Eulophus*) 416
monilifera, Westw. (*g. Sycoscapteridia*) 96
Monobæus (genus), Först. 121
monochrous, Först. (*g. Pteromalus*) 347
Monodontomerini (tribus), Schmied. 109
Monodontomerus (genus), Westw. 112
monospila, Thoms. (*g. Polyscelis*) 334
montana, Ashm. (*g. Metadontia*) 46
montana, Ashm. (*g. Stilbula*) 76
montanum, Ashm. (*g. Isosoma*) 129
montanus, Walk. (*g. Pegopus*) 168
montezuma, Cress. (*g. Smicra*) 35
monticola, Först. (*g. Ecrizotes*) 273
montinus, Pack. (*g. Encyrtus*) 245
montivagus, Ashm. (*g. Monodontomerus*) 112
Morawitzi, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
morio, Ashm. (*g. Aximopsis*) 126
morio, Boh. (*g. Eurytoma*) 143
morio, Dalm. (*g. Prionomastix*) 195
Mormoniella (genus), Ashm. 322
morys, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
molator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24
mucianus, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
mucora, Schell. (*g. Mira*) 229
mucronatus, Ratz. (*g. Encyrtus*) 245
mucronatus, Thoms. (*g. Tridymus*) 277
muehlenbergiae, How. (*g. Isosomorpha*) 128
Muelleri, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
mulierosus, Karsch (*g. Eulophus*) 416
multicolor, Kieff. (*g. Chalcis*) 27
multicolor, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
multilineatum, Ashm. (*g. Zagrammosoma*) 397
multinotata, A. Costa (*g. Spilochalcis*) 40

Seite

multiradiata, Thoms. (*g. Ceraptero-cerus*) 254
mundus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
mundus, Blanch. (*g. Systasis*) 281
mundus, Walk. (*g. Pteromalus*) 347
mundus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
murcia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
Murrayi, Kirby (*g. Schizaspidia*) 76
Murtfeldti, How. (*g. Prospalta*) 457
musaeus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
muscarum, Nees (*g. Torymus*) 103
muscarum, Linné (*g. Stenomalus*) 319
Muscidea (genus), Motsch. 306
MUSCIDEINÆ (subfamilia), Dalla T. 304
mustela, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
mutabilis, Walk. (*g. Callimome*) 103
mutia, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
muticus, Thoms. (*g. Sphegigaster*) 379
mutilia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
mutilus, Först. (*g. Pteromalus*) 363
mycale, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
mycerinus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
mycon, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293
mydon, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
Myina (genus), Nees 451
Myinoidæ (familia), Först. 448
Myiocnema (genus), Ashm. 456
myle, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
Mymar (genus), Curt. 496
Mymarilla (genus), Westw. 495
Mymarina (subtribus), Schmied. 494
MYMARINÆ (subfamilia), Schmied. 5, 488
Mymarini (tribus), Schmied. 493
myodes, Walk. (*g. Eulophus*) 416
myrifex, Sulz. (*g. Smicra*) 35
myrlea, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Myrmecomimesis (genus), Dalla T. 178
Myrmecopsis (genus), Walk. 178
myrmeleonis, Fairm. (*g. Haltichella*) 61
myrmiciae, For. (*g. Eucharis*) 72
myron, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
myrsus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
myrti, A. Costa (*g. Aspidocoris*) 305
mysolica, Kirby (*g. Leucospis*) 16
mysus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
mytilaspidis, Baron (*g. Aphelinus*) 452

nadius, Walk. ((*g. Encyrtus*) 245
naenia, Walk. (*g. Entedon*) 440
naevolus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 293

Seite

Nannocerus (genus), Mayr 114
nanulus, Walk. (*g. Torymus*) 107
nanus, Först. (*g. Torymus*) 103
nanus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
nanus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nanus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 348
napaeus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
napi, Am. et Kirchn. (*g. Torymus*) 107
narcaeus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
nasalis, Thoms. (*g. Eurytoma*) 143
nasicornis, Först. (*g. Anusia*) 205
nasidius, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Nasonia (genus), Ashm. 325
nasua, Walk. (*g. Laetocantha*) 79
nasuta, Holmgr. (*g. Haltichella*) 57
natalensis, Cam. (*g. Chalcis*) 27
natalensis, Cam. (*g. Eurytoma*) 143
natalensis, Walk, (*g. Lycisca*) 159
natalica, Westw. (*Eucharissa*) 71
natans, Lubb. (*g. Polynema*) 497
natras, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
natta, Walk. (*g. Lamprotatus*) 297
naubolus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
naucles, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
naucus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
nautes, Walk. (*g. Entedon*) 440
nautius, Walk. (*g. Entedon*) 440
navis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 348
navius, Walk. (*g. Entedon*) 440
nebulosa, Walk. (*g. Spilochalcis*) 40
nebulosa, Fonsc. (*g. Euchalcis*) 55
nebulosa, Fonsc. (*g. Eurytoma*) 140
nebulosa, Prov. (*g. Miotropis*) 406
Necremnus (genus), Thoms. 420
Neesi, Walk. (*g. Decatoma*) 133
Neesi, Först. (*g. Eurytoma*) 143
Neesi, Ratz. (*g. Pteromalus*) 348
neglectus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
neis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
neleus, Walk. (*g. Elachertus*) 395
nelo, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
nemati, Blanch. (*g. Eulophus*) 416
nemoranae, Rond. (*g. Aphelinus*) 452
Neocatolaccus (genus), Ashm. 356
Neochalcis (genus), Kirby 54
Neolelaps (genus), Ashm. 302
neomexicana, Ashm. (*g. Anusia*) 205
Neorileya (genus), Ashm. 147
neostadiensis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 348
nepe, Walk. (*g. Isosoma*) 130
nephele, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
nephereus, Walk. (*g. Entedon*) 441
nephthe, Walk. (*g. Entedon*) 441

Seite

nephthys, Walk. (*g. Torymus*) 107
nepticulae, Mayr (*g. Ageniaspis*) 248
nerio, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
nervosa, Kieff. (*g. Allochalcis*) 65
nervosus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
Nesolinx (genus), Ashm. 400
Nesomyia (genus), Ashm. 448
nestocles, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
neuroteri, Ashm. (*g. Hyperteles*) 467
neuroterus, Ashm. (*g. Torymus*) 107
nevadense, Ashm. (*g. Isosoma*) 130
nicaeae, Walk. (*g. Decatoma*) 133
nicaee, Walk. (*g. Megorismus*) 297
nicaraguaensis, Cam. (*g. Tetrastichus*) 476
nicetas, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
nicippe, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
nicon, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
nidulans, Thoms. (*g. Pteromalus*) 348
Nietneri, Motsch. (*g. Encyrtus*) 245
niger, Cam. (*g. Rhynchochalcis*) 62
niger, Ashm. (*g. Isodromus*) 236
niger, Ashm. (*g. Holcencyrtus*) 248
niger, Nees (*g. Pteromalus*) 348
niger, How. (*g. Cirrospilus*) 398
niger, Ashm (*g. Closterocerus*) 428
nigra, Walk. (*g. Hockeria*) 55
nigra, Ashm. (*g. Prodecatoma*) 138
nigra, Walk. (*g. Epistenia*) 159
nigra, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
nigra, Latr. (*g. Spalangia*) 387
nigrescens, How. (*g. Chiloneurus*) 253
nigricana, Cam. (*g. Acanthochalcis*) 20
nigricans, Walk. (*g. Myrmecomimesis*) 179
nigricans, Först. (*g. Pteromalus*) 348
nigricans, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nigricans, How. (*g. Miotropis*) 406
nigriceps, Ashm. (*g. Stilbula*) 76
nigriceps, Ashm. (*g. Isosomodes*) 127
nigriceps, Walsh (*g. Decatoma*) 133
nigriceps, Ashm. (*g. Paraterobia*) 284
nigriceps, Ashm. (*g. Apterolelaps*) 302
nigriclavis, Först. (*g. Eunotus*) 306
nigricola, Walk. (*g. Haltichelle*) 57
nigricornis, Walk. (*g. Leucospis*) 16
nigricornis, Walk. (*g. Perilampus*) 84
nigricornis, Fabr. Boh. (*g. Torymus*) 108
nigricornis, Ashm. (*g. Xanthosoma*) 146
nigricornis, Först. (*g. Acroclisis*) 377
nigricornis, Nees (*g. Chrysolampus*) 378
nigricornis, Motsch. (*g. Ceranisus*) 470
nigricoxa, Prov. (*g. Eurytoma*) 143
nigricrus, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
nigrifex, Walk. (*g. Smicra*) 35

Seite

nigrifrons, Cam. (*g. Smicra*) 35
nigrifrons, Woll. (*g. Coccophagus*) 458
nigripennis, Cam. (*g. Antrocephalus*) 58
nigripes, Fonsc. (*g. Hockeria*) 53
nigripes, How. (*g. Bothriothorax*) 231
nigripes, Walk. (*g. Encyrtus*) 237
nigripes, Lind. (*g. Semiotellus*) 281
nigripes, Walk. (*g. Caratomus*) 384
nigripes, Curt. (*g. Spalangia*) 387
nigripes, How. (*g. Elasmus*) 389
nigriscapus, How. (*g. Polycystus*) 381
nigriscapus, How. (*g. Tetrastichodes*) 468
nigrita, How. (*g. Spilochalcis*) 40
nigrita, Boh. (*g. Eurytoma*) 143
nigritarsis, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
nigritarsus, Walk. (*g. Torymus*) 107
nigritulus, Zett. (*g. Elachertus*) 395
nigritus, How. (*g. Aphycus*) 240
nigritus, How. (*g. Polycystus*) 381
nigriventris, Cam. (*g. Smicra*) 36
nigriventris, Cam. (*g. Lirata*) 80
nigriventris, Först. (*g. Perilampus*) 84
nigroaenea, Westw. (*g. Choreia*) 252
nigroaenea, Curt. (*g. Spalangia*) 387
nigroaeneus, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
nigroaeneus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nigroaeneus, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
nigroaeneus, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
nigrocincta, Ashm. (*g. Coelocyba*) 365
nigroclypeatus, Amm. & Kirchn. (*g. Macroglenes*) 272
nigrocyanea, Ashm. (*g. Pseudochalcura*) 74
nigrocyanea, Ashm. (*g. Arthrolysis*) 288
nigrocyanea, Ashm. (*g. Gyrolasia*) 469
nigrocyaneum, Nort. (*g. Pachyneuron*) 373
nigrocyaneus, Ashm. (*g. Cecidoxenus*) 282
nigrocyaneus, Ashm. (*g. Meraporus*) 335
nigrocyaneus, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
nigromaculata, Cam. (*g. Smicra*) 36
nigromaculata, Ashm. (*g. Octosmicra*) 45
nigromaculata, Cam. (*g. Lophyrocera*) 77
nigropetiolata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
nigropicta, Cress. (*g. Smicra*) 39
nigropleuralis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
nigrorufa, Walk. (*g. Smicra*) 36
nigrovariegatus, Ashm. (*g. Megastigmus*) 119
nigroviolaceus, Nees (*g. Eulophus*) 416
nigrum, Ashm. (*g. Trichogramma*) 485
nileus, Walk. (*g. Acrias*) 447
niphe, Walk. (*g. Pteromalus*) 348

Seite

nireus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
nitator, Walk. (*g. Chalcis*) 27
nitefactus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
nitens, Walk. (*g. Perilampus*) 84
nitens, Walk. (*g. Torymus*) 107
nitens, How. (*g. Horismenus*) 433
nitens, Först. (*g. Asecodes*) 436
nitescens, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
nitetis, Walk. (*g. Entedon*) 441
nitida, Walk. (*g. Eurytoma*) 146
nitida, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
nitidifrons, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
nitidipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
nitidula, Fabr. (*g. Chalcis*) 27
nitidulus, Walk. (*g. Callimome*) 101
nitidulus, Nees (*g. Torymus*) 107
nitidulus, Nees (*g. Eulophus*) 416
nitidus, Newp. (*g. Monodontomerus*) 112
nitidus, How. (*g. Pseudencyrtus*) 249
niveipes, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
niveitarsis, Thoms. (*g. Encyrtus*) 245
Noacki, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
Noacki, How. (*g. Cales*) 460
Nobbei, Mayr (*g. Eurytoma*) 143
nobile, Walk. (*g. Platyterma*) 326
nobilis, Boh. (*g. Torymus*) 107
nobilis, Walk. (*g. Diomorus*) 114
nobilis, Först. (*g. Halidayella*) 175
nobilis, Nees (*g. Encyrtus*) 245
nobilis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
nobilis, Först. (*g. Pteromalus*) 348
Nobrimus (genus), Thoms. 235
nodicornis, Westw. (*g. Oligosita*) 483
nodularis, Boh. (*g. Eurytoma*) 143
nodulosa, Ratz. (*g. Eurytoma*) 143
nodulosus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 348
Noerdlingeri, Ratz. (*g. Torymus*) 105
nonacris, Walk. (*g. Torymus*) 107
nonus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
norax, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
Norbanus (genus), Walk. 356
Nortoni, Cress. (*g. Smicra*) 36
notabilis, Först. (*g. Pteromalus*) 348
Notanisomorpha (genus), Ashm. 411
Notanisus (genus), Walk. 164
Notaspidium (genus), Dalla T. 60
Notaspis (genus), Walk. 60
notatus, Walk. (*g. Callimome*) 100
notatus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
notatus, Ratz. (*g. Aphelinus*) 452
notatus, Walk. (*g. Ooctonus*) 490
notodontae, Mayr (*g. Ooencyrtus*) 238, 245
noumeaensis, How. (*g. Perissopterus*) 454

Seite

novaeboracensis, How. (*g. Bothriothorax*) 231
novatus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
novellus, Walk. (*g. Entedon*) 441
noxiale, Portsch. (*g. Isosoma*) 130
nubecula, Rond. (*g. Monodontomerus*) 113
nubeculatus, Ratz. (*g. Entedon*) 414, 441
nubeculosus, Först. (*g. Encyrtus*) 245
nubeculosus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
nubigera, Först. (*g. Phaenacra*) 364
nubilipennis, Först. (*g. Eupelmus*) 181
nubilipennis, Walk. (*g. Encyrtus*) 255
nubilipennis, Ashm. (*g. Megorismus*) 297
nubilipennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nubilistigma, Walsh (*g. Decatoma*) 133
nubilosa, Först. (*g. Anoglyphis*) 168
nubilosus, Thoms. (*g. Photismus*) 166
nubilus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nubilus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
nudiventris, Mayr (*g. Colyostichus*) 95
nudus, Mayr (*g. Trichaulus*) 93
nudus, Nees (*g. Elasmus*) 389
numeria, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
numitus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
nuperus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
nurscia, Walk (*g. Entedon*) 441
Nursei, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
nycteus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
nyctimus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nymphis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
nypsius, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
nyssa, Walk. (*g. Hockeria*) 53

oaxacae, How. (*g. Aphycus*) 240
obductus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
obliterans, Walk. (*g. Spilochalcis*) 40
obliterata, Walk. (*g. Heptasmicra*) 45
oblongus, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
obodas, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
obscura, Kirby (*g. Blastophaga*) 9
obscura, Curt. (*g. Decatoma*) 133
obscura, Boh. (*g. Eurytoma*) 143
obscura, Westw. (*g. Oodera*) 176
obscura, Dalm. (*g. Eucomys*) 193
obscura, Först. (*g. Enargopelte*) 306
obscura, Walk. (*g. Psilocera*) 315
obscura, Westw. (*g. Eupsilocera*) 315
obscura, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
obscura, Ashm. (*g. Sympiesomorpha*) 406
obscurata, Walk. (*g. Chalcis*) 27
obscurata, Westw. (*g. Metapelma*) 175
obscuratus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
obscuratus, André (*g. Tetrastichus*) 476

Seite

obscurella, Walk. (*g. Pleurotropis*) 435
obscurellus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
obscurellus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
obscurellus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
obscuripennis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
obscuripes, Först. (*g. Torymus*) 107
obscuripes, Ashm. (*g. Habrocytus*) 321
obscuripes, Ratz. (*g. Elachertus*) 395
obscuripes, Mayr (*g. Olinx*) 400
obscuripes, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
obscuripes, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 476
obscurum, Westw. (*g. Podagrion*) 117
obscurus, Walk. (*g. Perilampus*) 84
obscurus, Westw. (*g. Monodontomerus*) 113
obscurus, Thoms. (*g. Micradelus*) 160
obscurus, Walk. (*g. Cleonymus*) 160
obscurus, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
obscurus, How. (*g. Homalotylus*) 236
obscurus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
obscurus, Thoms. (*g. Spintherus*) 314
obscurus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
obscurus, Nees (*g. Pteromalus*) 348
obscurus, Först. (*g. Elasmus*) 389
obscurus, Ratz. (*g. Eulophus*) 416
obscurus, Thoms. (*g. Euderus*) 427
obscurus, Först. (*g. Horismenus*) 433
obscurus, Thoms. (*g. Derostenus*) 433
obscurus, Westw. (*g. Coccophagus*) 452
obscurus, Först. (*g. Anagrus*) 500
observator, Walk. (*g. Epitranus*) 37
obsessorius, Först. (*g. Pteromalus*) 348
obsoleta, Klug (*g. Leucospis*) 16
obsoletus, Spin. (*g. Torymus*) 107
obsoletus, Newp. (*g. Monodontomerus*) 113
obsoletus, Fabr. (*g. Monodontomerus*) 113
obstructus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
obtusata, Först. (*g. Chalcis*) 27
obtusidentata, A. Costa (*g. Chalcis*) 27
obtusilobae, Ashm. (*g. Eurytoma*) 143
obtusiventris, Cam. (*g. Smicra*) 36
obtusus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
obumbratus, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
obvolitans, Först. (*g. Pteromalus*) 348
occidentalis, Ashm. (*g. Orasema*) 73
occidentalis, How. (*g. Signiphora*) 261
occidentalis, Ashm. (*g. Trichoglenus*) 333
occidentalis, Ashm. (*g. Cyrtogaster*) 383
occultiventris, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
occultus, Först. (*g. Cleonymus*) 160
occultus, Thoms. (*g. Macroglenes*) 272

Seite

occultus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
occupatus, How. (*g. Archinus*) 227
oceia, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
ocellus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
ochraceus, How. (*g. Coccophagus*) 458
ochreatus, Say (*g. Torymus*) 107
ochrocerus, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
ochus, Walk. (*g. Entedon*) 441
octodentata, Cam. (*g. Smicra*) 36
octodentata, Cam. (*g. Centrochalcis*) 61
octomaculata, Cam. (*g. Smicra*) 36
Octosmicra (genus), Ashm. 45
oculatus, Westw. (*g. Macroglenes*) 272
ocyalus, Walk. (*g. Entedon*) 441
odacon, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
odites, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
odontotae, How. (*g. Spilochalcis*) 40
odontotae, How. (*g. Aprobosca*) 487
Odopoia (genus), Walk. 120
odyneri, Ashm. (*g. Epistenia*) 159
oeax, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
oebares, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
oecanthi, Ashm. (*g. Macrorileya*) 149
oenoë, Walk. (*g. Pteromalus*) 348
olbus, Walk. (*g. Isosoma*) 130
oleariae, Mask. (*g. Eurytoma*) 143
oleinus, Ratz. (*g. Entedon*) 475
olenus, Walk. (*g. Podagrion*) 117
Oligosita (genus), Walk. 482
Oligositini (tribus), Schmied. 480
Oligosthenus (genus), Först. 114
Olinx (genus), Först. 399
olivaceus, Thoms. (*g. Elachertus*) 395
omissus, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
omissus, Först (*g. Pteromalus*) 361
omnivora, Walk. (*g. Diglochis*) 357
omnivorae, Ashm. (*g. Torymus*) 107
omnivorus, Walk. (*g. Pteromalus*) 357
Omphale (genus), Hal. 427
Omphalina (subtribus), Schmied. 424
onatas, Walk. (*g. Hockeria*) 53
Oncochalcis (genus), Cam. 20
ononis, Mayr (*g. Eurytoma*) 143
Ooctonina (subtribus), Schmied. 489
Ooctonus (genus), Hal. 490
ooctonus, Kaw. (*g. Pteromalus*) 348
Oodera (genus), Westw. 176
Ooderella (genus), Ashm. 176
Ooencyrtus (genus), Ashm. 238
Oomyzus (genus), Rond. 471
opaculus, Thoms. (*g. Elachertus*) 395
opaculus, Thoms. (*g. Cratotechus*) 412
opacum, Thoms. (*g. Isosoma*) 130

Seite

opacus, Ashm. (*g. Euperilampus*) 82
opacus, Först. (*g. Pteromalus*) 348
operosus, Först. (*g. Pteromalus*) 343
Ophelinina (subtribus), Schmied. 403
Ophelinus (genus), Hal. 408
Ophelosia (genus), Riley 369
opheltes, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
Ophioneurus (genus), Ratz. 484, 485
ophthalmica, Ashm. (*g. Ischnopsis*) 184
opicornis, Först. (*g. Eulophus*) 416
opimus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
opisthotomus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 349
opponens, Walk. (*g. Chalcis*) 27
Orasema (genus), Cam. 73
orbicularis, Nees (*g. Entedon*) 441
orbiculata, Say (*g. Eurytoma*) 143
orbiculatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orbitalis, Ashm. (*g. Rileya*) 148
orbitalis, Thoms. (*g. Stenoterys* 205
orbitalis, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 476
orchestris, Ratz. (*g. Pteromalus*) 349
orchestris, Ratz. (*g. Entedon*) 441
orchidearum, Westw. (*g. Isosoma*) 130
oregonensis, How. (*g. Aphycus*) 240
orelia, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
oreophilus, Först. (*g. Tetrastichus*) 476
oretilia, Walk. (*g. Decatoma*) 133
orgyae, Fitch (*g. Trichogramma*) 485
orgyiae, Ashm. (*g. Syntomosphyrum*) 469
orientalis, Walk. (*g. Ormyrus*) 123
orientalis, How. (*g. Coccophagus*) 459
orinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orithyia, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
oritias, Walk. (*g. Isosoma*) 130
ormenus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
ORMOCERIDÆ (familia), Walk. 273, 289
Ormocerus (genus), Walk. 297
Ormyrini (tribus), Schmied. 121
Ormyrus (genus), Westw. 122
ornata, Westw. (*g. Leucospis*) 16
ornaticornis, Cam. (*g. Haltichella*) 57
ornaticornis, Cam. (*g. Lutnes*) 183
ornatipennis, Cam. (*g. Haltichella*) 57
ornatus, Nees (*g. Encyrtus*) 245
ornatus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
ornatus, Först. (*g. Ascecodes*) 436
orneus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orobia, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
orodes, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
oroetes, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orontas, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
oropus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476

Seite

orsedice, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
orseis, Walk. (*g. Chalcis*) 27
orsillus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
orsinus, Walk. (*g. Eulophus*) 416
orsippus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orsus, Walk. (*g. Elachertus*) 395
ortalus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orthagus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
orthia, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
Orthochalcis (genus), Kieff. 63
oryntus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
oryzae, Cam. (*g. Pteromalus*) 349
oryzinus, Rond. (*g. Pteromalus*) 349
Oscari, Ruthe (*g. Eupelmus*) 181
osinius, Walk. (*g. Torymus*) 107
osmiae, Thoms. (*g. Melittobia*) 466
osmiarum, Rob. (*g. Eulophus*) 416
osmiicida, Saund. Kirby (*g. Neochalcis*) 54
Otitesella (genus), Westw. 97
otos, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
otys, Walk. (*g. Tetrastichus*) 476
ovata, Say (*g. Chalcis*) 26
ovatus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
ovatus, Nees (*g. Pteromalus*) 349
ovatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
oviceps, Thoms. (*g. Syntomopus*) 377
ovivorus, Rond. (*g. Anagrus*) 500
ovulorum, Ratz. (*g. Entedon*) 441
ovulorum, Linné (*g. Polynema*) 497
ovulorum, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 497
oxathres, Walk (*g. Tetrastichus*) 476
Oxycoryphe (genus), Kriechb. 23
Oxycoryphus (genus), Cam. 59
Oxyglypta (genus), Först. 279
oxygyne, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
oxylus, Walk. (*g. Panstenon*) 367
Oxymorpha (genus), Först. 467
oxynthes, Walk. (*g. Pteromalus*) 349

pachycera, Först. (*g. Haltichella*) 57
Pachyceras (genus), Ratz. 360
Pachychirus (genus), Agass. 162
Pachycrepis (genus), Först. 372
Pachycrepoideus (genus), Ashm. 372
pachygaster, Först. (*g. Pteromalus*) 349
Pachylarthrus (genus), Westw. 298
pachymerum, Walk. (*g. Podagrion*) 117
pachymerus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
pachymerus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
Pachyneuron (genus), Walk. 373
Pachyneuronina (subtribus), Schmied. 371

Seite

pachyneuros, Ratz. (*g. Entedon*) 441
pachypsyllae, How. (*g. Psyllaephagus*) 238
Pachyscapha (genus), Howard 402
Pachytomus (genus), Westw. 117
pacilus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
pacorus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
pacuvius, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
padellae, Ratz. (*g. Entedon*) 441
Palæomyrmar (genus), Meun. 490
pallens, Cress. (*g. Smicra*) 36
pallescens, Walk. (*g. Lirata*) 80
pallicornis, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
pallicornis, Nees (*g. Chrysolampus*) 377
pallicornis, Spin. (*g. Sphegigaster*) 379
pallida, Holmgr. (*g. Chalcis*) 27
pallida, Ashm. (*g. Myiocnema*) 456
pallida, Ashm. (*g. Ceratoneura*) 463
pallidiceps, Spin. (*g. Eurytoma*) 143
pallidicornis, Boh. (*g. Lioterphus*) 101
pallidicornis, Ashm. (*g. Decatomidea*) 138
pallidicornis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
pallidicornis, Thoms. (*g. Tridymus*) 279
pallidicornis, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
pallidicornis, Först. (*g. Alaptus*) 493
pallidinervosus, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
pallidipes, Ashm. (*g. Torymus*) 107
pallidipes, Ashm. (*g. Rileya*) 148
pallidipes, How. (*g. Eupelmus*) 181
pallidipes, Ashm. (*g. Anagyrus*) 202
pallidipes, Prov. (*g. Cerchysius*) 228
pallidipes, Ashm. (*g. Ormocerus*) 298
pallidipes, Ashm. (*g. Euophthalmomyia*) 427
pallidipes, Först. (*g. Anagrus*) 500
palliditarsis, Först. (*g. Torymus*) 107
pallidus, Ratz. (*g. Coccobius*) 452
pallidus, Först. (*g. Anagrus*) 500
pallipes, Smith (*g. Chalcis*) 27
pallipes, Brullé (*g. Psilogaster*) 74
pallipes, Cast. (*g. Perilampus*) 84
pallipes, Först. (*g. Disema*) 286
pallipes, Prov. (*g. Rhopalicus*) 319
pallipes, Nees (*g. Pteromalus*) 349
pallipes, Forb. (*g. Pteromalus*) 349
pallipes, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
pallipes, Rud. (*g. Syntomopus*) 377
pallipes, Nees (*g. Elachertus*) 395
pallipes, Dalm. (*Entedon*) 441
pallipes, Hart. (*g. Eulophus*) 442
pallipes, Prov. (*g. Coccophagus*) 459
pallitarsis, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
Palmon (genus), Dalm. 118

Seite

palpebrata, Kriechb. (*g. Kriechbaumerella*) 61
palpigerus, Zett. (*g. Pteromalus*) 299
paludatus, Walk. (*g. Ericydnus*) 203
palustris, Gour. (*g. Omphale*) 427
pamyles, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
panamensis, Holmgr. (*g. Chalcis*) 26
panamensis, Cam. (*g. Smicra*) 36
panares, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
Pandelus (genus), Först. 317
pandens, Walk. (*g. Chalcis*) 27
pandens, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
Pannewitzi, Ratz. (*g. Schizonotus*) 103
pannonica, Mayr (*g. Holaspis*) 112
Panstenon (genus), Walk. 366
Panthalis (genus), Cam. 161
Panthus (genus), Walk. 491
panyas, Walk. (*g. Tetracampe*) 424
papaveris, Först. (*g. Lochites*) 60
papaveris, Thoms. (*g. Holaspis*) 112
papaveris, Perris (*g. Ormyrus*) 123
papaveris, Först. (*g. Pteromalus*) 349
papaveris, Först. (*g. Camptoptera*) 491
Paphagus (genus), Walk. 334
paphius, Hal. (*g. Philomides*) 83
pappus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Paracaratomus (genus), Ashm. 384
Paracentrobia (genus), How. 488
Paracrias (genus), Ashm. 446
paradisicus, Motsch. (*g. Chiloneurus*) 253
paradoxum, Dalm. (*g. Agaon*) 10
paradoxus, Dalm. (*g. Bothriothorax*) 231
paraguayensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 40
Paralæsthia (genus), Cam. 385
paralia, Walk. (*g. Encyrtus*) 252
parallela, Mayr (*g. Idarnes*) 91
paralus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
Paraolinx (genus), Ashm. 400
Parapsilophrys (genus), How 224
Parapteromalus (genus), Ashm. 357
Parasaphes (genus), Ashm. 371
parasema, Ratz. (*g. Encyrtus*) 245
Paraspalangia (genus), Ashm. 387
Paraterobia (genus), Ashm. 284
parellina, Boh. (*g. Holaspis*) 112
Parencyrtus (genus), Ashm. 227
paria, Motsch. (*g. Eulophus*) 416
parmys, Walk. (*g. Entedon*) 441
parsodes, Walk. (*g. Entedon*) 441
parus, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
parvicalcar, Thoms. (*g. Entedon*) 44
parvicauda, Mocs. (*g. Leucospis*) 15
parviclava, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294

Seite

parviclava, Thoms. (*g. Ganahlia*) 444
parvinucha, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
parvula, Walk. (*g. Chalcis*) 28
parvula, Thoms. (*g. Eurytoma*) 143
parvula, Thoms. (*g. Systasis*) 280
parvulus, Zett. (*g. Pteromalus*) 349
parvulus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
parvus, How. (*g. Perilampus*) 84
parvus, Först. (*g. Anaphes*) 499
pascuorum, Mayr (*g. Baeocharis*) 205
pascuorum, Thoms. (*g. Sphaeropisthus*) 205
passaviensis, Schrank (*g. Coelogaster*) 15
patannas, Motsch. (*g. Tetrastichus*) 477
patellana, Dalm. (*g. Halticoptera*) 299
patellana, Nees (*g. Phacostomus*) 299
patellanus, Walk. (*g. Pachylarthrus*) 299
patellaris, Mayr (*g. Sycoryctes*) 92
patro, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
patulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 333, 349
pausiris, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
pavidus, Say (*g. Torymus*) 107
Peckhami, Ashm. (*g. Howardiella*) 194
Peckhami, How. (*g. Comys*) 194
pectinicornis, Latr. (*g. Hippota*) 62
pectinicornis, Linné (*g. Eulophus*) 416
peculiaris, How. (*g. Bothriothorax*) 231
pedalis, Cress. (*g. Chalcis*) 27
pedestris, Först. (*g. Pteromalus*) 349
pedicellaris, Thoms. (*g. Trigonoderus*) 167
pedicellaris, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
pedicellaris, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
pediculata, Guér. (*g. Leucospis*) 16
Pediobiina (subtribus), Schmied. 445
Pediobius (genus), Walk 448
peduncularis, Westw. (*g. Stilbula*) 76
pedunculi, Thoms. (*g. Amblymerus*) 323
pedunculiventris, Spin (*g. Sphegigaster*) 379
Pegopus (genus), Först. 168
Pegoscapus (genus), Cam. 386
Peiroleri, Spin. (*g. Spilochalcis*) 40
Pelecinella (genus), Westw. 150
Pelecinellini (tribus), Ashm. 150
pellucens, Först. (*g. Elachertus*) 420
pellucidiventris, Ratz. (*g. Pteromalus*) 349
pellucidus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
pellucidus, Först. (*g. Elachertus*) 395
pelor, Walk. (*g. Closterocerus*) 428
Peloroteius (genus), Ashm. 435
pendator, Walk. (*g. Chalcis*) 27
penetrans, Kirby (*g. Macroglenes*) 272
penetrans, Curt. (*g. Decatoma*) 272

Seite

penetrans, Först. (*g. Tetrastichus*) 477
pennicornis, Ill. (*g. Eulophus*) 416, 417
pensilis, Klug (*g. Chalcis*) 27
Pentacladia (genus), Westw. 419
Pentacnemus (genus), How. 207
Pentarthron (genus), Ril. 487
Pentasmicra (genus), Ashm. 47
Pentastichus (genus), Ashm. 471
Pentelicus (genus), How. 231
pentheus, Walk. (*g. Entedon*) 441
pera, Kirby (*g. Spilochalcis*) 40
peraffinis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 143
peraffinis, Ashm. (*g. Elasmus*) 389
perditor, Först. (*g. Pteromalus*) 349
peregrinus, Först. (*g. Pteromalus*) 349
perfectus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
Pergandei, How. (*g. Chalcaspis*) 231
Pergandiella, How. (*g. Encarsia*) 456
Peridesmia (genus), Först. 334
Periglyphus (genus), Boh. 122
PERILAMPINÆ (subf.), How. 4, 81
Perilampus (genus), Latr. 83
Perissopterus (genus), How. 453
perpetuus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
perplexa, Coq. (*g. Apocrypta*) 12
perplexa, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
perplexa, Ashm. (*g. Stylophorella*) 286
perpulchra, Walsh (*g. Haltichella*) 57
perpusillus Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
persimilis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
persimilis, Ashm. (*g. Heptasmicra*) 46
persimilis, Ashm. (*g. Torymus*) 107
persimilis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
persimilis, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
persimilis, Ashm. (*g. Trichaporus*) 468
pertiades, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
perturbatus, Walk. (*g. Entedon*) 441
Pertyi, Ashm. (*g. Phlebopenes*) 186
pervasus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
perversus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
peticus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
petiolaris, Cam. (*g. Eupelmus*) 181
petiolaris, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
petiolata, Fabr. (*g. Leucospis*) 16
petiolata, Cress. (*g. Smicra*) 36
petiolata, Ashm. (*g. Ceratosmicra*) 42
petiolata, Först. (*g. Eurytoma*) 143
petiolata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 143
petiolata, Thoms. (*g. Halticoptera*) 299
petiolata, Walk. (*g. Dipara*) 367
petiolata, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
petiolata, Ashm. (*g. Ceratoneura*) 463
petiolatum, Walk. (*g. Isosoma*) 130

Seite

petiolatus, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
petiolatus, Zett. (*g. Pteromalus*) 349, 371
petiolatus, Spin (*g. Elachertus*) 395
petiolatus, Thoms. (*g. Elachertus*) 395
petiolatus, Ashm. (*g. Holcopeltoideus*) 433
petiolatus, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
petioliventris, Cam. (*g. Smicra*) 36
petioliventris, Cam. (*g. Eurytoma*) 143
petioliventris, Zett. (*g. Pteromalus*) 349
petiolulata, Dalla T. (*g. Eurytoma*) 143
petitus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
pexatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
peyelae, Ashm. (*g. Mirocerus*) 260
Pezobius (genus), Först. 203
pezomachoides, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
Phacostoma (genus), Nees 298
phaenacidis, Mayr (*g. Eurytoma*) 143
Phænacra (genus), Först. 363
phaenna, Walk. (*g. Entedon*) 441
Phænodiscus (genus), Först. 233
Phagonia (genus), Curt. 298
phalaenarum, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
phalaenarum, Ratz. (*g. Eulophus*) 412
phalarsarna, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
phalis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
phantasma, Westw. (*g. Pelecinella*) 150
phaola, Walk. (*g. Entedon*) 441
pharnus, Walk. (*g. Entedon*) 441
Phasgonophora (genus), Westw. 21
phasis, Walk. (*g. Pteromalus*) 349
phedyma, Walk. (*g. Merostenus*) 169
Pheidoloxenus (genus), Ashm. 369
phellos, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
Philachyra (genus), Hal. 131
philages, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
philippiae, Masi (*g. Aphycus*) 240
philiscus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
philochortoides, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
Philomides (genus), Hal. 83
philotis, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Philotrypesis genus), Först. 90
phineus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
phitra, Walk. (*g. Encyrtus*) 245
Phlebopenes (genus), Perty 186
phlegias, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
phloeosini, Ashm. (*g. Eurytoma*) 143
phloeotribi, Ashm. (*g. Eurytoma*) 143
phloeotribi, Ashm. (*g. Secodes*) 426
phorbas, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
phormio, Walk. (*g. Monodontomerus*) 113
Photismus (genus), Thoms. 165
phrosime, Walk. (*g. Encyrtus*) 246

Seite

phruron, Walk. (*g. Entedon*) 441
phryne, Walk. (*g. Entedon*) 441
phryno, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
phya, Walk. (*g. Chalcis*) 27
phylacis, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
phylander, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
phyllochlorus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
phyllotretae, Ril. (*g. Pleurotropis*) 435
phylloxerae, Ashm. (*g. Phylloxeroxenus*) 139
Phylloxeroxenus (genus), Ashm. 139
phyllus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
Physcus (genus), How. 454
Physothorax (genus), Mayr 114
phytomyzae, Rond. (*g. Elachertus*) 395
picea, How. (*g. Arachnophaga*) 188
piceae, Ratz. (*g. Sphegigaster*) 379
piceicornis, Walk. (*g. Eucharis*) 72
picinervis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
picinus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
picipes, Nees (*g. Pteromalus*) 350
Picroscytus (genus), Thoms. 287
picta, Fabr. (*g. Chalcis*) 27
picta, André (*g. Spilochalcis*) 41
picta, Walk. (*g. Lelaps*) 301
picticornis, Cam (*g. Solindenia*) 178
pictipennis, Six (*g. Eupelmus*) 181
pictus, Först. (*g. Megastigmus*) 119
pictus, Nees (*g. Cirrospilus*) 398
pictus, André (*g. Aphelinus*) 452
pictus, Hal. (*g. Gonatocerus*) 492
pidius, Walk. (*g. Panstenon*) 367
pidytes, Walk. (*g. Eurytoma*) 143
pielus, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
pieridis, Prov. (*g. Pteromalus*) 350
pigra, Motsch. (*g. Decatoma*) 133
pilicorne, Boh. (*g. Isosoma*) 130
pilicornis, Cam. (*g. Eurytoma*) 143
pilicornis, Thoms. (*g. Ceraptrocerus*) 254
pilicornis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
pilicornis, Ratz. (*g. Eulophus*) 417
pilicoxa, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
pilipes, Thoms. (*g. Trigonoderus*) 167
pilipes, Cam. (*g. Phlebopenes*) 186
piliventris, Mayr (*g. Trichaulus*) 93
pilosella, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
pilosellus, Cam. (*g. Oxycoryphus*) 59
pilosellus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
pilosulus, Thoms. (*g. Dinarmus*) 289
pilosus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350
pimpinellae, Rond. (*g. Eulophus*) 417
pimplae, Ashm. (*g. Arthrolytus*) 359
pinetorum, Ratz. (*g. Eurytoma*) 143
pinetorum, Ratz. (*g. Entedon*) 441
pinguis, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
pini, Hart. (*g. Pteromalus*) 350
pinus, Parf. (*g. Megastigmus*) 119
pione, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
Pirene (genus), Hal. 273
Pirenini (tribus), Schmied. 270
pirus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
piscus, Walk. (*g. Eulophus*) 417
pisenor, Walk. (*g. Eulophus*) 417
pisidice, Walk. (*g. Eulophus*) 417
pisius, Walk. (*g. Norbanus*) 356
piso, Walk. (*g. Encyrtus*) 258
pistaciae, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
pistaciae, Rond. (*g. Eurytoma*) 143
pistacina, Rond. (*g. Chalcis*) 28
pisuthrus, Walk. (*g. Ormocerus*) 298
pityophthori, Ashm. (*g. Cerocephala*) 386
placens, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
placidus, Först. (*g. Ormyrus*) 123
placidus, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
placidus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
placidus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
placidus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
plagiata, Walk. (*g. Tetramelia*) 77
plagiatus, Nees (*g. Pteromalus*) 363
plagiatus, Först. (*g. Elachertus*) 395
Plagiosmicra (genus), Cam. 44
plana, Walk. (*g. Decatoma*) 133
plana, Först. (*g. Halticoptera*) 299
planatus, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
planchoniae, How. (*g. Adelencyrtus*) 253
planchoniae, How. (*g. Encarsia*) 456
plangon, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
planicornis, De Stef. (*g. Phaenodiscus*) 234
planifrons, How. (*g. Bothriothorax*) 231
planiscuta, Thoms. (*g. Halticoptera*) 299
planiscuta, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
planiscuta, Thoms. (*g. Pteromalus*) 350
planiscutum, Thoms. (*g. Pachyneuron*) 373
planiusculus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
planiusculus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
planus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
Plastocharis (genus), Först. 454
platycerus, Ashm. (*g. Dicoelothorax*) 79
platycerus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 229
platycerus, Först. (*g. Euryscapus*) 229
platycerus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
Platychalcis (genus), Cam. 49
platygaster, Say (*g. Perilampus*) 84
Platygerrhus (genus), Thoms. 169
platyhypenae, How. (*g. Euplectrus*) 402
Platymesopus (genus), Westw. 325
platymesopus, Reinh. (*g. Pteromalus*) 325
Platyneura (genus), Motsch. 93
Platynocheilus (genus), Westw. 423
platynotae, How. (*g. Cirrospiloideus*) 399
platynotus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
platynotus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
platyphilus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
platyptera, Walk. (*g. Systole*) 146
Platyscapa (genus), Motsch. 12
Platyterma (genus), Walk. 326
Platytermus (genus), Thoms. 326
Pleistodontes (genus), Saund. 8
pleniventris, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
plenus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
Plesiostigma (genus), Mayr 113
Plesiostigmodes (genus), Ashm. 115
pleuralis, Thoms. (*g. Torymus*) 107
pleuralis, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
pleuralis, Ashm. (*g. Encyrtus*) 246
pleuralis, Thoms. (*g. Stictomischus*) 296
pleuralis, Ashm. (*g. Uroderostenus*) 447
Pleuropachys (genus), Westw. 436
Pleurotropis (genus), Först. 435
plumata, Rossi (*g. Chrysis*) 140
plumata, Ill. (*g. Eurytoma*) 140
plumicornis, Först. (*g. Eulophus*) 416, 417
Plutothrix (genus), Först. 424
podagrica, Fonsc. (*g. Chalcis*) 27
podagrica, Fabr. (*g. Chalcis*) 28
Podagrion (genus), Spin. 116
Podagrionini (tribus), Schmied. 116
poesos, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
poeyi, Guér. (*g. Leucospis*) 15
pogonochoeri, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350
Polanisa (genus), Walk. 90
polichna, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
Polistomorpha (genus), Westw. 14
polita, Ashm. (*g. Froggattia*) 95
polita, Say (*g. Spalangia*) 387
polita, How. (*g. Sympiesis*) 411
politifrons, How. (*g. Perilampus*) 84
politus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
politus, How. (*g. Ardalus*) 405
politus, Ratz. (*g. Asecodes*) 436
polles, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
polybaea, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
Polycelis (genus), Thoms. 333
polycerus, Först. (*g. Eulophus*) 417
polychlori, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350
Polychroma (genus), Westw. 151
Polychromatium (genus), Dalla T. 151

Seite

POLYCHROMMINÆ (subfamilia), Ashm. 150
polychromus, Först. (*g. Roptrocerus*) 360
polyctor, Walk. (*g. Chalcis*) 28
polycyclus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
polycyclus, Först. (*g. Aphelinus*) 453
Polycystus (genus), Westw. 380
polygraphi, Ashm. (*g. Decatomidea*) 138
polygraphi, Ashm. (*g. Cecidostiba*) 320
polylaus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Polymoria (genus), Först. 177
Polynema (genus), Hal. 496
polynesialis, Cam. (*g. Chalcis*) 28
polyphagus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
Polyscelis (genus), Dalla T. 333
polyzo, Walk. (*g. Entedon*) 441
pomacearum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350
pomorum, Fabr. (*g. Eurytoma*) 143
pompiloides, Walk. (*g. Smicra*) 36
pontinus, Walk. (*g. Entedon*) 441
popenoei, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
poppoea, Walk. (*g. Solenotus*) 420
poreia, Walk. (*g. Tityros*) 383
Poropœa (genus), Först. 484
portoricensis, How. (*g. Encarsia*) 456
posticus, Walk. (*g. Callimome*) 112
posticus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
praelongus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
praepes, Först. (*g. Pteromalus*) 350
praepileus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
praepotens, Först. (*g. Pteromalus*) 350
praestans, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
prasina, Westw. (*g. Euchrysia*) 154
prasinum, Walk. (*g. Platyterma*) 326
pratensis, Först. (*g. Anaphes*) 499
pratinas, Walk. (*g. Smicra*) 36
Prestwichia (genus), Lubb. 481
pretendens, Walk. (*g. Schizaspidia*) 76
pretiosa, Först. (*g. Heydenia*) 158
pretiosa, Ril. (*g. Chaetostricha*) 486
pretiosus, Walk. (*g. Torymus*) 107
priansos, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
prima, How. (*g. Marlattiella*) 450
primus, How. (*g. Asteropaeus*) 257
princeps, Westw. (*g. Trigonoderus*) 167
princeps, Först. (*g. Pteromalus*) 350
Priomerus (genus), Walk. 116
Prionomastix (genus), Mayr 194
Prionomitus (genus), Mayr 226
Prionopelma (genus), Westw. 186
procera, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
processioneae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350, 357

Seite

proclea, Walk. (*g. Entedon*) 441
procles, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
proclia, Walk. (*g. Aphelinus*) 453
Proctoceras (genus), Kirby 45
proctotruperator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
proculus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Prodecatoma (genus), Ashm. 138
prodice, Walk. (*g. Entedon*) 442
prodigus, Först. (*g. Ormyrus*) 123
producta, Ol (*g. Chalcis*) 28
productus, Thoms. (*g. Tridymus*) 277
productus, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
productus, Ril. (*g. Tetrastichus*) 477
proecia, Walk (*g. Encyrtus*) 246
Proglochis (genus), Phil. 158
promera, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
promulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
pronapis, Walk. (*g. Entedon*) 441
pronax, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
pronoë, Walk. (*g. Eulophus*) 417
pronomus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 471
properator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24
propinqua, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
propinquus, Först. (*g. Torymus*) 103
propinquus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
proprius, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
proserpinae, De Stef. (*g. Choreia*) 252
Prosodes (genus), Walk. 380
Prosopon (genus), Först. 168
Prospalta (genus), How. 457
prosymna, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
proteoteratis, How. (*g. Elachertus*) 395
prothenor, Walk. (*g. Eulophus*) 417
prothous, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
proto, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
providens, Motsch. (*g. Chalcis*) 28
proxenus, Walk. (*g. Haltichella*) 57
proximus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
proximus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
proximus, Ashm. (*g. Elachertus*) 395
pruni, Cam. (*g. Torymus*) 108
pruni, Walk. (*g. Pachyneuron*) 373
prunicola, Walsh (*g. Eurytoma*) 144
prymno, Walk. (*g. Cirrospilus*) 408
psapho, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
psenes, Linné (*g. Blastophaga*) 9
Pseudencyrtus (genus), Ashm. 248
Pseudisa (genus), Walk. 95
Pseudocatolaccus (genus), Masi 355
Pseudochalcis (genus), Kirby 23
Pseudochalcura (genus), Ashm. 74
Pseudometagea (genus), Ashm. 73
Psilocera (genus), Walk. 314

Seite

Psilochalcis (genus), Kieff. 55
Psilogaster (genus), Blanch. 74
Psilonotus (genus), Walk 324
Psilophrys (genus), Mayr 222
psittacinus, Först. (*g. Pteromalus*) 320
Psyllæphagus (genus), Ashm. 238
psyllius, Först. (*g. Pteromalus*) 350
Pteroclisis (genus), Först. 490
Pterolycus (genus), Ratz. 166
PTEROMALIDÆ (fam.), Thoms. 2
Pteromalina (subtrib.), Schmied. 327
PTEROMALINÆ (subfamilia), How. 5, 303
PTEROMALINI (familia), Dalm. 1
Pteromalini (tribus), Schmied. 308
pteromalinus, Thoms. (*g. Dinotus*) 318
pteromaloides, Walk. (*g. Micranisa*) 94
Pteromalus (genus), Swed. 335
Pteroncoma (genus), Först. 423
Pteroptricina (subtr.), Schmied. 459
Pteroptrix (genus), Westw. 462
Pterosema (genus), Först. 382
Pterothrix (genus), Dalla T. 462
Pterothrix (genus), Först. 468
Pterotrix (genus), Walk. 468
Ptinobius (genus), Ashm. 160
pubescens, Walk. (*g. Chalcis*) 27
pubescens, Klug (*g. Chalcis*) 28
pubescens, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
pubescens, Walk. (*g. Monodontomerus*) 113
pubescens, Motsch. (*g. Muscidea*) 306
pubescens, Nees (*g. Eulophus*) 417
pubicornis, Boh. (*g. Eurytoma*) 144
pubicornis, Zett. (*g. Pteromalus*) 350
pubicornis, Zett. (*g. Entedon*) 441
pulchellus, Thoms. (*g. Torymus*) 108
pulchellus, How. (*g. Aphycus*) 240
pulchellus, Westw. (*g. Stenomesius*) 396
pulchellus, Westw. (*g. Coccophagus*) 453
pulchellus, How. (*g. Perissopterus*) 454
pulchellus, Curt. (*g. Mymar*) 496
pulcher, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
pulcher, Ashm. (*g. Anagyrus*) 202
pulcher, Nees (*g. Stenomesius*) 396
pulcher, How. (*g. Entedon*) 441
pulcherrimus, Walk. (*g. Pteromalus*) 166, 311
pulcherrimus, Westw. (*g. Etroxys*) 311
pulcherrimus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
pulcherrimus, Först. (*g. Elachertus*) 395, 420
pulchra, Cress. (*g. Smicra*) 41

Seite

pulchra, Ashm. (*g. Rileya*) 148
pulchra, Ashm. (*g. Blatticida*) 255
pulchra, Mayr (*g. Olinx*) 400
pulchriceps, Cam. (*g. Mesocomys*) 175
pulchriceps, Cam. (*g. Macreupelmus*) 183
pulchriceps, Zehnt. (*g. Azotus*) 456
pulchricornis, How. (*g. Anagyrus*) 202
pulchricornis, Walk. (*g. Lelaps*) 301
pulchripennis, Ashm. (*g. Thaumatelia*) 23
pulchripennis, Ashm. (*g. Habrolepopteryx*) 207
pulchripes, Holmgr. (*g. Chalcis*) 28
pulchripes, Walk. (*g. Pteromalus*) 350
pulex, Först. (*g. Pteromalus*) 350
pulicaria, Blanch. (*g. Cea*) 158
pulicaris, Walk. (*g. Cea*) 158
pullatus, How. (*g. Elasmus*) 389
pullum, Först. (*g. Polynema*) 497
pullus, Först. (*g. Pteromalus*) 350
pulvinariae, How. (*g. Aphycus*) 240
pumila, Klug. (*g. Chalcis*) 28
pumila, Först. (*g. Eurytoma*) 144
pumilus, Ratz. (*g. Torymus*) 109
punctata, Fabr. (*g. Chalcis*) 39
punctata, Sich. (*g. Conura*) 39
punctata, Cress. (*g. Smicra*) 39
punctata, Först. (*g. Eucharis*) 72
punctata, Mayr, (*g. Idarnes*) 91
punctata, Ashm. (*g. Lochites*) 99
punctata, How. (*g. Paracentrobia*) 488
punctatum, Thoms. (*g. Metopon*) 315
punctatus, Kieff. (*g. Anthrocephalus*) 58
punctatus, Först. (*g. Lamprostylus*) 85
punctatus, Fonsc. (*g. Monodontomerus*) 112
punctatus, Thoms. (*g. Monodontomerus*) 113
punctatus, Ashm. (*g. Gastrancistrus*) 279
punctatus, Ratz. (*g. Tridymus*) 280
punctatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 350
punctatus, Thoms. (*g. Arthrolytus*) 359
punctatus, How. (*g. Elasmus*) 387
punctatus, Ratz. (*g. Entedon*) 398
punctatus, Thoms. (*g. Entedon*) 441
punctellus, Zett. (*g. Entedon*) 441
puncticeps, How. (*g. Isodromus*) 236
puncticollis, Thoms. (*g. Caenocerus*) 237
puncticollis, Thoms. (*g. Gastrancistrus*) 279
puncticollis, Thoms. (*g. Semiotellus*) 281
puncticollis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
puncticollis, Möll. (*g. Arthrolytus*) 359
punctifrons, Ashm. (*g. Syntomaspis*) 100
punctifrons, Thoms. (*g. Metopon*) 315

Seite

punctifrons, Nees (*g. Pteromalus*) 350
punctifrons, Thoms. (*g. Eulophus*) 417
punctifrons, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
punctifrons, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 477
punctiger, Fabr. (*g. Antrocephalus*) 58
punctiger, Westw. (*g. Ormyrus*) 123
punctiger, Nees (*g. Chrysolampus*) 295
punctiger, Thoms. (*g. Eutelus*) 325
punctiger, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
punctiger, Nees (*g. Sphegigaster*) 379
punctinucha, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
punctipennis, Mayr (*g. Aepocerus*) 283
punctipes, Dalm. (*g. Aphycus*) 240
punctipleura, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
punctipleura, Thoms. (*g. Sympiesis*) 411
punctiscapus, Thoms. (*g. Entedon*) 441
punctiscapus, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
punctiscuta, Thoms. (*g. Elachertus*) 395
punctiscuta, Thoms. (*g. Eulophus*) 417
punctiscuta, Thoms. (*g. Derostenus*) 443
punctiscuta, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
punctiventris, Walsh (*g. Eurytoma*) 144
punctiventris, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
punctulata, Först. (*g. Chalcis*) 28
punctulata, Först. (*g. Eurytoma*) 144
punctulata, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
punctulatus, Först. (*g. Tribaeus*) 121
punctulatus, Ratz. (*g. Ormyrus*) 123
punctulatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 379
punctulatus, How. (*g. Elasmus*) 389
punctum, Först. (*g. Torymus*) 119
punctum, Först. (*g. Pteromalus*) 350
punctum, Shaw (*g. Anaphes*) 499
pungens, Först. (*g. Pteromalus*) 350
puparum, Linné (*g. Pteromalus*) 351
purpurascens, Boh. (*g. Callimomus*) 102
purpurascens, Mayr (*g. Torymus*) 102
purpurascens, Nees (*g. Torymus*) 107
purpurascens, Fonsc. (*g. Torymus*) 108
purpurascens, Walk. (*g. Eulophus*) 417
purpurea, Walk. (*g. Phlebopenes*) 186
purpureiventris, Motsch. (*g. Cephaleta*) 308
purpureo-maculata, Cam. (*g. Syntomaspis*) 100
purpureus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
purpureus, Ashm. (*g. Cirrospilus*) 398
purpureus, How. (*g. Necremnus*) 421
purpureus, Ashm. (*g. Coccophagus*) 459
purus, Walk. (*g. Metastenus*) 285
Pusateri, De Stef. (*g. Dastefania*) 77
pusilla, Rossi (*g. Chalcis*) 28
pusilla, Fabr. (*g. Haltichella*) 57

Seite

pusilla, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
pusillum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
pusillum, Hal. (*g. Polynema*) 497
pusillus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
pusillus, Först. (*g. Pteromalus*) 351
pycnos, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
pygmaea, Fabr. (*g. Spilochalcis*) 41
pygmaeanae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
pygmaeum, Nees (*g. Ectroma*) 204
pygmaeus, Mayr (*g. Torymus*) 108
pygmaeus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
pygmaeus, Först. (*g. Pteromalus*) 351
pygmaeus, Zett. (*g. Entedon*) 441
pylas, Walk. (*g. Smicra*) 36
Pymi, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
pyralides, Ashm. (*g. Copidosoma*) 224
pyralidum, Aud. (*g. Eulophus*) 417
pyramidea, Fabr. (*g. Phasgonophora*) 22
pyrgo, Walk. (*g. Entedon*) 441
pyrophilus, Koll. (*g. Pteromalus*) 351
pythes, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
pythodorus, Walk. (*g. Eulophus*) 417
pyttalus, Walk. (*g. Eucharis*) 72
pyttalus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
pyttalus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351

quadraticeps, Westw. (*g. Blastophaga*) 9
quadratus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
quadratus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
quadricolor, Walk. (*g. Torymus*) 109
quadricolor, How. (*g. Zarhopalus*) 258
quadridens, Kieff. (*g. Microchalcis*) 64
quadridentata, Cam. (*g. Smicra*) 36
quadrifasciatus, Först. (*g. Eulophus*) 396, 441
quadrifasciatus, Ratz. (*g. Eulophus*) 406
quadrifasciatus, Ratz. (*g. Entedon*) 441
quadrimaculata, Ashm. (*g. Heptasmicra*) 46
quadrimaculatus, Ashm. (*g. Syrphophagus*) 250
quadrimaculatus, Först. (*g. Eulophus*) 398
quadrimaculatus, Ashm. (*g. Derostenus*) 443
quadrinota, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
quadrinotata, Thoms. (*g. Miotropis*) 406
quadriplagiata, Walk. (*g. Epistenia*) 159
quadripunctata, Fabr. (*g. Chalcis*) 28
quadrisetosa, Westw. (*g. Tetranemopteryx*) 96
quadrum, Fabr. (*g. Ichneumon*) 162
quadrum, Westw. (*g. Cheiropachys*) 162
quadrum, Nees (*g. Cleonymus*) 162, 167

Seite

quadrum, Först. (*g. Pachychirus*) 162
quadrupes, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
quaesitus, Först. (*g. Pteromalus*) 344
Quaintancei, How. (*g. Encarsia*) 456
querceus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
querci, Ashm. (*g. Decatoma*) 133
querci-globuli, Fitch (*g. Macroglenes*) 272
querci-lanae, Fitch (*g. Decatoma*) 133
quercinus, Boh. (*g. Torymus*) 108
querci-pisi, Fitch (*g. Macroglenes*) 272
quercus, Ashm. (*g. Ormyrus*) 123
quercus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
quercus, Mayr (*g. Chiloneurus*) 253
quercus-ramuli, Nees (*g. Pteromalus*) 351
questionis, Först. (*g. Pteromalus*) 351
quinqueguttata, Motsch. (*g. Callipteroma*) 254
quinquesignata, A. Costa (*g. Spilochalcis*) 41
rabirius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
racemareae, Ashm. (*g Syntomaspis*) 100
racemariae, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 477
racemosi, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
Rachistus (genus), Först. 491
racilla, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
radialis, Thoms (*g. Encyrtus*) 246
radialis, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
radialis, Thoms. (*g. Omphale*) 427
ramealis, Nees (*g. Pteromalus*) 351
ramicornis, Schill. (*g. Chalcis*) 28
ramicornis Fabr. (*g. Eulophus*) 417
ramicornis, Dalm. (*g. Entedon*) 417
ramosus, Prov. (*g. Eulophus*) 417
ramulorum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
rapax, Först. (*g. Pteromalus*) 351
rapo, Walk. (*g. Orasema*) 73
raptoria, Spin. (*g. Lycisca*) 159
rasaces, Walk. (*g. Callimome*) 106
Ratzeburgia (genus), Först. 176
Ratzeburgi, Reinh. (*g. Hypsicamera*) 374
ravola, Walk. (*g. Isosoma*) 130
reate, Walk. (*g. Ectroma*) 204
reconditus, Först. (*g. Pteromalus*) 347
recticulatus, Cam. (*g Perilampus*) 84
rectus, Prov. (*g. Roptrocerus*) 360
redactus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
reduvii, How. (*g. Eupelmus*) 181
referator, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
referator, Walk. (*g. Octosmicra*) 45
reflexa, Walk. (*g. Kapala*) 80
refulgens, Först. (*g. Gastrancistrus*) 279
regalis, Westw. (*g. Leucospis*) 16
regalis, Walk. (*g. Torymus*) 108
regalis, Westw. (*g. Chalcodectus*) 151
regius, Nees (*g. Torymus*) 108
regius, Först. (*g. Pteromalus*) 351
regulus, Walk. (*g. Anaphes*) 409
Reinhardi, Mayr (*g. Ericydnus*) 203
Rekabia (genus), Cam. 445
relevatus, Först. (*g. Pteromalus*) 351
religiosa, Westw. (*g. Otitesella*) 98
religiosus, Westw. (*g. Palmon*) 117
remotor, Walk. (*g. Haltichella*) 57
remotum, Walk, (*g. Platyterma*) 326
repandus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
repens, Motsch. (*g. Bactryischion*) 117
reptans, Nees (*g. Pteromalus*) 351
resinanae, Ratz. (*g. Torymus*) 108
responsator, Walk. (*g. Chalcis*) 28
restituta, Walk. (*g. Chalcis*) 28
resus, Walk. (*g. Chalcis*) 28
reticulatus, How. (*g. Eupelmus*) 181
reticulatus, Ratz. (*g. Elachertus*) 395
retusa, Newp. (*g. Anthophorabia*) 466
rhacius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
rhadius, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
rhaccus, Walk. (*g. Eulophus*) 417
rhaeo, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rhamnius, Walk. (*g. Eulophus*) 417
Rhaphidotelus (genus), Först. 318
Rhaphitelina (subtrib.), Schmied. 316
Rhaphitelus (genus), Walk. 318
rhesus, Walk. (*g. Entedon*) 441
rhianus, Walk. (*g. Eulophus*) 417
Rhicnopelte (genus), Först. 401
rhinthon, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rhipheus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
rhipicerus, Först. (*g. Elasmus*) 389
Rhipipallus (genus), Kirby 74
rhizococci, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
rhode, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
rhodobaeni, Ashm. (*g. Habrocytus*) 321
rhoebus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rhoeo, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
rhombicus, Först. (*g. Pteromalus*) 351
Rhopalicus (genus), Först. 319
rhopaloides, Walk. (*g. Aiolomorphus*) 132
Rhopalotus (genus), Först. 444
Rhopoideus (genus), How. 260
Rhopus (genus), Först. 258
rhosaces, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
Rhynchochalcis (genus), Cam. 62
Rhytidothorax (genus), Ashm. 234
rhytium, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
Rileya (genus), Ashm. 148
Rileya (genus), How. 256
Rileyi, Schlett. (*g. Leucospis*) 16
Rileyi, Lind. (*g. Tetrastichus*) 477
Rileyini (tribus), Ashm. 147
riparius, Nees (*g. Sphegigaster*) 379
rivillellae, Rond. (*g. Entedon*) 441
robiniaecola, Ashm. (*g. Tridymus*) 277
roboris, Walk. (*g. Callimome*) 107
robusta, Cress. (*g. Chalcis*) 28
robusta, Mayr (*g. Eurytoma*) 144
robustum, Mayr (*g. Ganosoma*) 51
robustum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
robustus, Ratz. (*g. Torymus*) 100
robustus, Ashm. (*g. Trichencyrtus*) 190
robustus, Masi (*g. Dinarmus*) 289
robustus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
roesellae, Nees (*g. Eulophus*) 417
Rogenhoferi, Mayr (*g. Encyrtus*) 246
Romandi, Guér. (*g. Thoracantha*) 78
Romandi, Guér. (*g. Kapala*) 80
Romandi, Westw. (*g. Lycisca*) 159
romanum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
Roptrocerina (subtribus), Schmied. 359
Roptrocerus (genus), Ratz. 360
rosae, Ashm. (*g. Ormyrus*) 123
rosae, Nees (*g. Eurytoma*) 144
rosae, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
rosae, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 251
rosae, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 477
Roseri, Först. (*g. Chrysomalla*) 82
rosulorum, Ratz. (*g. Tridymus*) 277
rotundata, Cam. (*g. Oncochalcis*) 21
rotundatus, Fonsc. (*g. Pteromalus*) 351
rotundatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351
rotundiformis, How. (*g. Bothriothorax*) 231
rotundiformis, How. (*g. Pseudencyrtus*) 249
rotundiventris, Zett. (*g. Pteromalus*) 351
rotundiventris, Thoms. (*g. Olinx*) 400
rotundus, Walk. (*g. Micradelus*) 160
rotundus, Ashm. (*g. Closterocerus*) 428
rubens, Klug (*g. Phasgonophora*) 22
ruber, Ashm. (*Stomatoceras*) 59
rubi, Schrank (*g. Torymus*) 108
rubi, Hal. (*g. Pirene*) 273
rubicola, Gir. (*g. Eurytoma*) 143
rubigus, Walk. (*g. Entedon*) 441
rubripes, Kieff. (*g. Euchalcis*) 55
rubripes, Ratz. (*g. Torymus*) 105
rubrius, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
rudbeckiae, Ashm. (*g. Torymus*) 108
rudis, Westw. (*g. Schizaspidia*) 76

Seite

rudis, Walk. (*g. Callimome*) 102
rufescens, Nees (*g. Ectroma*) 204, 205
rufescens, Nees (*g. Eupelmus*) 205
rufescens, Motsch. (*g. Chiloneurus*) 253
rufescens, Rossi (*g. Stenomesius*) 396
rufescens, Ashm. (*g. Polynema*) 497
ruficaudis, Cam. (*g. Phasgonophora*) 22
ruficeps, Cam. (*g. Spilomegastigmus*) 120
ruficollis, Fabr. (*g. Chalcis*) 28
ruficollis, Cam. (*g. Bephrata*) 137
ruficornis, Cam. (*g. Cratocentrus*) 63
ruficornis, Cam. (*g. Hontalia*) 66
ruficornis, Cam. (*g. Dirhinus*) 66
ruficornis, Fabr. (*g. Perilampus*) 84
ruficornis, Rud. (*g. Pteromalus*) 351
rufimana, Westw. (*g. Metapelma*) 175
rufimana, Westw. (*g. Oodera*) 176
rufimanus, Walk. (*g. Haltichella*) 57
rufimanus, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
rufinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rufipes, Kieff. (*g. Anthrocephalus*) 29
rufipes, Kirby (*g. Smicra*) 36
rufipes, Latr. (*g. Chalcis*) 56
rufipes, Walk. (*g. Hockeria*) 56
rufipes, Cam. (*g. Anthrocephalus*) 58
rufipes, Cam. (*g. Stomatoceras*) 59
rufipes, Först. (*g. Torymus*) 102
rufipes, Walk. (*g. Torymus*) 108
rufipes, Cam. (*g. Diomorus*) 114
rufipes, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
rufipes, Cam. (*g. Epistenia*) 159
rufipes, Thoms. (*g. Hemitrichus*) 287
rufipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
rufipes, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
rufipes, Ashm. (*g. Metopon*) 315
rufipes, Ashm. (*g. Urolepis*) 332
rufipes, Nees (*g. Pteromalus*) 351
rufipes, Ashm. (*g. Uriella*) 361
rufipes, Walk. (*g. Sphegigaster*) 379
rufipes, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
rufitarsis, Cam. (*g. Phasgonophora*) 22
rufitarsis, Cam. (*g. Megalocolus*) 24
rufitarsis, Ill. (*g. Chalcis*) 55
rufitarsis, Först. (*g. Elatus*) 85
rufitarsus, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
rufiventre, Gir. (*g. Podagrion*) 117
rufiventris, Sich. (*g. Phasgonophora*) 22
rufiventris, Cam. (*g. Megalocolus*) 24
rufiventris, Kieff. (*g. Chalcis*) 28
rufiventris, Walk. (*g. Eucharis*) 72
rufiventris, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rufiventris, Först. (*g. Pteromalus*) 351
rufodorsalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41

Seite

rufofemorata, Rosenh. (*g. Chalcis*) 28
rufofemorata, Cress. (*g. Smicra*) 36
rufomaculatus, Walk. (*g. Micromelus*) 363
rufonotata, Westw. (*g. Leucospis*) 16
rufoornata, Cam. (*g. Phasgonophora*) 22
rufoscutellaris, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
rufula, Först. (*g. Limacis*) 493
rufum, Dalm. (*g. Ectroma*) 204
rufus, Nees (*g. Sphegigaster*) 379
rufus, Walk. (*g. Epimacrus*) 386
rugicollis, Thoms. (*g. Stictomischus*) 296
rugifrons, Thoms. (*g. Cecidostiba*) 320
rugifrons, Thoms. (*g. Arthrolytus*) 359
rugifrons, Thoms. (*g. Diaulus*) 410
rugosicollis, Ashm. (*g. Spalangia*) 387
rugosipunctatus, Ashm. (*g. Torymus*) 108
rugosopunctatus, Ashm. (*g. Pteromalus*) 351
rugosus, Thoms. (*g. Stenomalus*) 320
rugosus, Prov. (*g. Paphagus*) 334
rugosus, How. (*g. Elasmus*) 389
rugulosa, Först. (*g. Chalcis*) 28
rugulosa, Först. (*g. Spalangia*) 387
rugulosus, Thoms. (*g. Monodontomerus*) 113
rupicapra, Först. (*g. Eulophus*) 417
ruptator, Walk. (*g. Epitranus*) 37
ruralis, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
rusticus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
rusticus, Först. (*g. Pteromalus*) 351
rutilans, Walk. (*g. Entedon*) 441

sabbas, Walk. (*g. Ormocerus*) 298
sabella, Walk. (*g. Ophelinus*) 408
sabellus, Hal. (*g. Ophelinus*) 408
sabuleti, Voll. (*g. Isosoma*) 129
saccas, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Saccharissa (genus), Kirby 71
sodales, Walk. (*g. Lelaps*) 301
sagillus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
salacon, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
salatis, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
saleius, Walk. (*g. Perilampus*) 84
salemus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
saliciperdae, Mayr (*g. Eurytoma*) 144
salicis, Walk. (*g. Eurytoma*) 141
salicis, Thoms. (*g. Eurytoma*) 144
salicis, Nees (*g. Seladerma*) 291
salicis, Blanch. (*g. Entedon*) 291
salicis, Ratz. (*g. Tridymus*) 271
salicis, Hal. (*g. Omphale*) 427
salinus, Heyd. (*g. Pteromalus*) 332

Seite

saltans, Ratz. (*g. Pteromalus*) 351, 357
saltator, Lind. (*g. Mira*) 229
saltatorius, Först. (*g. Pteromalus*) 351
sambus, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
samus, Walk. (*g. Pteromalus*) 351
sancus, Walk. (*g. Eulophus*) 417
sandace, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
sandanis, Walk. (*g. Eulophus*) 417
sanguinipes, Spin. (*g. Haltichella*) 57
sanguineiventris, Cress. (*g. Smicra*) 36
santarema, Walk. (*g. Leucospis*) 16
santarema, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
santaremensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
santaremensis, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
saon, Walk. (*g. Elachertus*) 395
saphirina, Boh. (*g. Syntomaspis*) 100
saphireus, Först (*g. Pteromalus*) 351
saphyrinus, Nees (*g. Torymus*) 100
saphyrinus, Fonsc. (*g. Torymus*) 108
saptine, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
saravus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sardoa, A. Costa (*g. Leucospis*) 16
sardus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
sariaster, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
sartamus, Walk. (*g. Entedon*) 441
saturatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
saturniae, Rud. (*g. Pteromalus*) 352
saulius, Walk. (*g. Entedon*) 441
Saundersi, Westw. (*g. Sycobiella*) 97
Saundersi, Pack. (*g. Tetrastichus*) 477
sauros, Walk. (*g. Entedon*) 442
saurus, Walk. (*g. Saladerma*) 291
Saussurei, Kieff. (*g. Chalcis*) 28
Saxeseni, Ratz. (*g. Habrocytus*) 321
Sayiella (genus), Ashm. 42
scabra, Först. (*g. Eurytoma*) 144
scabricula, Nees (*g. Arthrolysis*) 288
scabriculus, Thoms. (*g. Picroscytus*) 288
scadius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
scaea, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
scaposus, Thoms. (*g. Callimomus*) 102
scaposus, Thoms. (*g. Strictomischus*) 296
scaposus, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
scapularis, Ratz. (*g. Sphegigaster*) 380
scapularis, Thoms. (*g. Polycystus*) 381
scaurus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
scenicus, Walk. (*g. Etroxys*) 311
sceptriger, Först. (*g. Sceptrophorus*) 247
Sceptrophorus (genus), Först. 230, 247
Schizaspidia (genus), Westw. 76

Seite

schizoneurae, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 251
Schizonotus (genus). Ratz. 162
Schlechtendali, Mayr (*g. Bothriothorax*) 231
Schmidti, Nees (*g. Ormyrus*) 123
Schönherri, Westw. (*g. Blastothrix*) 241
Schwarzella (genus). Ashm. 65
Schwarzi, Ashm. (*g. Pseudometagea*) 73
Schwarzi, Ashm. (*g. Halidayella*) 175
Schwarzi, Ashm. (*g. Charitopus*) 176
Schwarzi, How. (*g. Euryrhopalus*) 232
scianeurus, Ratz. (*g. Entedon*) 400
scianeurus, Ratz. (*g. Olinx*) 400
Sciatheras (genus), Ratz. 386
scirropoda, Först. (*g. Chalcis*) 28
scisa, Walk. (*g. Pentasmicra*) 47
scolyti, Ashm. (*g. Platygerrhus*) 169
scolyti, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 477
scolytivora, Ashm. (*g. Cerocephala*) 386
scopas, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
scotica, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
scoticus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
scoticus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
Scotolinx (genus), Ashm. 400
scrobiculata, Först. (*g. Chalcis*) 28
sculpta, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
scultenna, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
scutata, Walk. (*g. Epistenia*) 159
scutatus, How. (*g. Coccophagus*) 459
scutellaris, Cress. (*g. Smicra*) 36
scutellaris, Sich. (*g. Smicra*) 36
scutellaris, Walk. (*g. Callimome*) 103
scutellaris, Fonsc. (*g. Encyrtus*) 193
scutellaris, Dalm. (*g. Encyrtus*) 194
scutellaris, Nees (*g. Aneure*) 389
scutellaris, Nees (*g. Eulophus*) 417
scutellaris, Thoms. (*g. Chrysocharis*) 429
scutellaris, Dalm. (*g. Aphelinus*) 453
scutellaris, Westw. (*g. Coccophagus*) 453
scutellaris, Thoms. (*g. Aphelinus*) 453
scutellaris, Först. (*g. Aphelinus*) 453
scutellaris, Först. (*g. Lathromeris*) 486
scutellaris, Reinh. (*g. Ophioneurus*) 486
scutellata, Spin. (*g. Leucospis*) 15
scutellata, Swed. (*g. Eucomys*) 194
scutellatus, How. (*g. Aratus*) 229
scutellatus, How. (*g. Elachertus*) 396
Scutellista (genus), Motsch. 305
scylax, Walk. (*g. Pirene*) 273
scyles, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
scyllis, Walk. (*g. Eulophus*) 417
scymnae, Shim. (*g. Eutelus*) 236

Seite

Scymnophagus (genus), Ashm. 335
scythis, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
secale, Fitch (*g. Isosoma*) 130
Secodes (genus), Först. 426
sedecimdentatus, Westw. (*g. Chalcodectus*) 151
Seefelderianus, De Stef. (*g. Ooctonus*) 490
segmentarius, Först. (*g. Pteromalus*) 372
segoviae, Cam. (*g. Spilochalcis*) 41
Seladerma (genus), Walk. 291
seladonius, Först. (*g. Pteromalus*) 320
selectus, Walk. (*g. Perilampus*) 84
Selitrichus (genus), Rond. 426
semiauratus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
semicircularis, Först. (*g. Myina*) 453
semiclavatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
semicupreus, Nees (*g. Eulophus*) 417
semideae, Pack. (*g. Tetrastichus*) 477
semifascia, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
semifasciata, Walk. (*g. Decatoma*) 133
semifasciatus, Thoms. (*g. Acrocormus*) 165
semiluteum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
semiluteus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
seminarius, Ratz. (*g. Entedon*) 476
seminatrix, Walsh (*g. Eurytoma*) 140
Semiotellus (genus), Westw. 280
Semiotus (genus), Walk. 280
semirufa, Walk. (*g. Leucospis*) 16
semirufa, Walk. (*g. Chalcis*) 28
semitestaceus, Motsch. (*g. Ceranisus*) 470
semotus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
seniculus, Nees (*g. Pteromalus*) 340
separata, Walk. (*g. Thaumatelia*) 23
separatus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
septemdentatus, Westw. (*g. Chalcodectus*) 152
sepyra, Walk. (*g. Haltichella*) 57
sequester, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sericans, Dalm. (*g. Encyrtus*) 241
sericea, Dalm. (*g. Blastothrix*) 241
sericeicornis, Nees (*g. Sympiesis*) 411
sericeus, Nees (*g. Ormyrus*) 123
sericeus, Thoms. (*g. Stictomischus*) 296
Sericops (genus), Kriechb. 82
serrata, Ashm. (*g. Lasiokapala*) 81
serrata, Mayr (*g. Otitesella*) 98
serratellus, Dalm. (*g. Bothriothorax*) 231
serratulae, Fabr. (*g. Cynips*) 140
serratulae, Hal. (*g. Euryophrys*) 272
serricornis, Dalm. (*g. Litomastix*) 225
serripes, Fabr. (*g. Chalcis*) 28
servulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sesquifasciatus, Ratz. (*g. Entedon*) 442

Seite

sestius, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
seticollis, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
setifer, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 477
setigera, Mayr (*g. Eurytoma*) 144
setiseries, Först. (*g. Eulophus*) 475
sexdentata, Cam. (*g. Smicra*) 36
sexdentata, Först. (*g. Haltichella*) 57
sexguttata, Motsch. (*g. Callipteroma*) 254
sexmaculata, Ashm. (*g. Eustypiura*) 37
sexradiatus, Först. (*g. Eulophus*) 417, 420
Sheldoni, Ashm. (*g. Zarhopalus*) 258
Shuckardi, Westw. (*g. Leucospis*) 16
siccatorum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
sicelis, Westw. (*g. Leucospis*) 15
Sicheli, Cam. (*g. Smicra*) 36
side, Walk (*g. Smicra*) 36
sidero, Walk. (*g. Paphagus*) 334
sidnica, Holmgr. (*g. Chalcis*) 28
Sieboldi, Ratz. (*g. Schizonotus*) 163
signata, Nees (*g. Eurytoma*) 133
signata, Först. (*g. Poropoea*) 486
signaticollis, Walk. (*g. Eulophus*) 417
signator, Walk. (*g. Megalocolus*) 24
signatum, Ratz. (*g. Trichogramma*) 486
signatus, Först. (*g. Cleonymus*) 160
signatus, Nees (*g. Encyrtus*) 246
signatus, Walk. (*g. Eutelus*) 325
signatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
Signiphora (genus), Ashm. 261
Signiphorini (tribus), Schmied. 261
silius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 477
silvarum, Först. (*g. Pteromalus*) 352
silvicola, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
simile, Walk. (*g. Isosoma*) 130
simile, Först. (*g. Polynema*) 497
similis, Ashm. (*g. Metadontia*) 46
similis, Ashm. (*g. Homalotylus*) 236
similis, Först. (*g. Phacostomus*) 299
similis, Först. (*g. Pteromalus*) 352
similis, Masi (*g. Prospalta*) 457
similis, How. (*g. Tetrastichus*) 478
simillima, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
simillimus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
simlensis, Cam. (*g. Spilochalcis*) 41
simo, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
simplex, Fabr. (*g. Chalcis*) 28
simplex, Walk. (*g. Haltichella*) 57
simplex, Mayr (*g. Sycoryctes*) 92
simplex, Mayr (*g. Aepocerus*) 283
simplex, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
simplex, Walk. (*g. Ormocerus*) 298
simplex, Thoms. (*g. Mesopolobus*) 327
simplex, Först. (*g. Pteromalus*) 352

Seite

simplex, Thoms. (*g. Miotropis*) 406
simplex, Zehntn. (*g. Aphelinus*) 453
simplex, Ratz. (*g. Ophioneurus*) 485
simplicipes, Ashm. (*g. Encyrtocephalus*) 56
simulans, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
simulans, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sincerus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
sinense, Walk. (*g. Podagrion*) 117
sinensis, Walk. (*g. Leucospis*) 15
singa, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
singularis, Mayr (*g. Trichaulus*) 93
singularis, Ashm. (*g. Belonura*) 331
singularis, Först. (*g. Pteromalus*) 352
singularis, How. (*g. Chrysocharis*) 429
sinope, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
siphonophorae, Ashm. (*g. Aphidencyrtus*) 251
Siphonura (genus), Nees 122
sipylus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
sisenna, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sispes, Fabr. (*g. Smicra*) 35
sispes, Linné (*g. Smicra*) 36
sisymbrii, Ashm. (*g. Elatus*) 85
sitalces, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
sithon, Walk. (*g. Eulophus*) 417
sittace, Walk. (*g. Eurytoma*) 140
smaragdina, Walk. (*g. Eucharis*) 72
smaragdina, Curt. (*g. Halticoptera*) 299
smaragdinus, Walk. (*g. Pachylarthrus*) 299
smaragdinus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
Smaragdites (genus), Westw. 427
Smicra (genus), Spin. 34
Smicrini (tribus), Ashmead 29
smicroides, Walk. (*g. Pseudisa*) 95
Smiera (genus), Spin. 34
smilis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
Smithi, Ashm. (*g. Eustypiura*) 37
Smithi, How. (*g. Orasema*) 73
Smithi, Ashm. (*g. Torymus*) 108
Smithi, Ashm. (*g. Ooderella*) 176
Smithi, Ashm. (*g. Hexacladia*) 235
Smithi, How. (*g. Elasmus*) 389
sobrinus, Walk. (*g. Entelus*) 325
sobrius, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sobrius, Walk. (*g. Eulophus*) 417
sociabile, Gir. (*g. Isosoma*) 130
sociator, Walk. (*g. Chalcis*) 28
socius, Mayr (*g. Torymus*) 108
socius, Zett. (*g. Pteromalus*) 352
socius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
socotrensis, Mayr (*g. Blastophaga*) 9
sodalis, Mayr (*g. Torymus*) 108

Seite

sodalis, Först. (*g. Pteromalus*) 325
soemius, Walk. (*g. Eulophus*) 417
Solenoderus (genus), Motsch. 307
Solenotus (genus), Först. 419
solenozopheriae, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
Solenura (genus), Westw. 163
solidus, How. (*g. Adelencyrtus*) 253
solidus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
Solindenia (genus), Cam. 178
solinus, Walk. (*g. Torymus*) 108
solitarius, Osten-S. (*g. Torymus*) 108
solitarius, Ashm. (*g. Tridymus*) 277
solitarius, Hart. (*g. Sphegigaster*) 380
solitarius, Ashm. (*g. Euplectrus*) 402
Solmsi, Mayr (*g. Ceratosolen*) 10
solutus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sopha, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sophron, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
sopolis, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
sordida, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
sordidus, How. (*g. Epiencyrtus*) 250
sosares, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
sosarmus, Walk. (*g. Entedon*) 442
sosius, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Sosxetra (genus), Walk. 145
sotades, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
Spalangia (genus), Latr. 386
Spalangiini (tribus), Westw. 384
Spalangius (genus), Say 386
Spaniopus (genus), Walk. 381
sparetus, Walk. (*g. Entedon*) 442
sparsus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
spartii, Ratz. (*g. Entedon*) 442
Spathopus (genus), Ashmead 271
speciosa, Westw. (*g. Eucharissa*) 71
speciosum, Blanch. (*g. Pachyneuron*) 373
speciosus, Mayr (*g. Torymus*) 104
speciosus, Boh. (*g. Torymus*) 108
spectabilis, Westw. (*g. Metapelma*) 175
spectabilis, Först. (*g. Pteromalus*) 352
spectabilis, Först. (*g. Mymar*) 496
speculare, Thoms. (*g. Platyterma*) 326
speculifer, Först. (*g. Gastrancistrus*) 279
speifera, Walk. (*g. Leucospis*) 16
spermatotrophus, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
sphaericephalus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
Sphæripalpus (genus), Först. 295
sphaerogaster, Först. (*g. Pteromalus*) 352
Sphæropisthus (genus), Thoms. 205
sphegigaster, De Stef. (*g. Pteromalus*) 352
Sphegigaster (genus), Spin. 378

Seite

Sphegigasterina (subtribus), Schmied. 374
Sphegigasterini (tribus), Schmied. 367
sphegoides, Walk. (*g. Polistomorpha*) 14
sphegum, Fabr. (*g. Decatoma*) 133
Sphenolepis (genus), Nees 203
spherus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
spicatus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
Spilochalcis (genus), Thoms. 37
Spilomegastigmus (genus), Cam. 120
spiloptera, Först. (*g. Zapachia*) 164
spilopterus, Boh. (*g. Torymus*) 108
spilosoma, Cam. (*g. Spilochalcis*) 41
spinator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
spinifrons, Walk. (*g. Axima*) 125
spinipes, Mayr (*g. Philotrypesis*) 90
spinipes, Spin. (*g. Torymus*) 108
Spinolae, Westw. (*g. Leucospis*) 15
Spinolae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
Spinolae, Först. (*g. Pteromalus*) 364
Spintherus (genus), Thoms. 313
spiracularis, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
spiracularis, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
splendens, Ashm. (*g. Kapala*) 80
splendens, Prov. (*g. Syntomaspis*) 100
splendens, Gir. (*g. Eupelmus*) 181
splendens, Walk. (*g. Phlebopenes*) 186
splendens, How. (*g. Chrysoplatycerus*) 257
splendens, Westw. (*g. Lamprotatus*) 294
splendens, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
splendens, Först. (*g. Elachertus*) 395
splendidulus, Spin. (*g. Chrysolampus*) 379
splendidum, Walk. (*g. Bactryischion*) 117
splendidum, Först. (*g. Copidosoma*) 224
splendidus, Dalm. (*g. Perilampus*) 84
splendidus, Walk. (*g. Torymus*) 108
splendidus, Först. (*g. Torymus*) 108
splendidus, Perty (*g. Phlebopenes*) 186
splendidus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
splendidus, Walk. (*g. Merisus*) 364
spoliator, Först. (*g. Pteromalus*) 352
spongipartus, Först. (*g. Eupelmus*) 181
spuria, Först. (*g. Spalangia*) 387
squamea, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
squamifer, Thoms. (*g. Amblymerus*) 323
squamifer, Thoms (*g. Pteromalus*) 352
squamifera, Thoms. (*g. Caenacis*) 320
squamosus, Thoms. (*g. Entedon*) 442
stabilis, Walk. (*g. Idarnes*) 91
stachidis, Mayr (*g. Holaspis*) 112
Staniforthi, Westw. (*g. Oligosita*) 483
statuis, Walk. (*g. Encyrtus*) 246

Seite

statutus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
stennos, Walk. (*g. Entedon*) 442
Stenocera (genus), Curt. 177
Stenocera (genus), Walk. 423
Stenoceroides (genus), Dalla T. 177
stenogaster, Walk. (*g. Etroxys*) 311
Stenomalus (genus), Thoms. 319
stenomerus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
Stenomesioideus (genus), Ashm. 401
Stenomesius (genus), Westw. 396
stenonotus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
Stenophrus (genus), Först. 272
stenophrys, Först. (*g. Encyrtus*) 246
stenostigma, Thoms. (*g. Eurytoma*) 144
stenostigma, Duf. (*g. Eulophus*) 417
stenotelus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
Stenoterys (genus), Thoms. 205
Sternodes (genus), De Stef. 77
Sterrhocoma (genus), Först. 252
Stichothrix (genus), Först. 498
Stictomischus (genus), Thoms. 296
Stictonotus (genus), Först. 280
stigma, Fabr. (*g. Oligosthenus*) 115
stigma, Fabr. (*g. Megastigmus*) 119
stigma, Walk. (*g. Encyrtus*) 237
stigma, Gour. (*g. Omphale*) 427
stigmata, Ashm. (*g. Zaommomyia*) 430
stigmatica, Westw. (*g. Eucharissa*) 71
stigmaticalis, Westw. (*g. Cerchysius*) 228
stigmaticus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
stigmatizans, Fabr. (*g. Megastigmus*) 119
stigmatizans, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
Stigmatocrepis (genus), Ashm. 276
stigmi, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
Stilbula (genus), Spin. 75
Stilbulaspis (genus), Cam. 75
Stinoplus (genus), Thoms. 313
Stollwercki, Först. (*g. Poropoea*) 485
Stomatoceras (genus), Kirby 58
Storthygocerus (genus), Ratz. 318
stramineipes, Cam. (*g. Orasema*) 73
stramineipes, Cam. (*g. Lophyrocera*) 77
stramineipes, Thoms. (*g. Eulophus*) 417
stramineitarsus, Walk. (*g. Torymus*) 108
strenuus, Walk. (*g. Torymus*) 108
strenuus, Först. (*g. Pteromalus*) 352
striata, Perty (*g. Uromelia*) 78
striata, Först. (*g. Olinx*) 400
striata, How. (*g. Omphale*) 427
striatipes, Ashm. (*g. Bephrata*) 137
striatissima, Walk. (*g. Kapala*) 80
striatula, Cam. (*g. Eurytoma*) 144
striatus, Cam (*g. Ormyrus*) 123

Seite

strigifrons, Thoms. (*g. Decatoma*) 133
strigifrons, Thoms. (*g. Eurytoma*) 144
strigiscuta, Thoms. (*g Eulophus*) 417
strigiscuta, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
strigosa, A. Costa (*g. Smicra*) 36
strigosus, Nees (*g. Encyrtus*) 203
strigulosa, A. Costa (*g. Chalcis*) 28
striolata, Ratz. (*g. Eurytoma*) 144
striolatus, Cam. (*g. Megalocolus*) 24
strobilanae, Ratz (*g. Entedon*) 442
strobili, Mayr (*g. Monodontomerus*) 113
strobili, Linné (*g. Encyrtus*) 246
strobilobius, Ratz. (*g. Megastigmus*) 119
strobilobius, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352
strobilorum, Thoms. (*g. Anogmus*) 361
studiosa, Say (*g. Eurytoma*) 144
stupidus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
stygicus, Prov. (*g. Perilampus*) 84
stygius, Walk. (*g. Eulophus*) 417
stygne, Walk. (*g Miscogaster*) 332
stylata, Walk. (*g. Epitelia*) 25
stylata, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
stylata, Ashm. (*g. Lelaps*) 301
Stylocerus (genus), Ratz. 318
Stylophorella (genus), Ashm. 286
Stypiura (genus), Kirby 23
styrus, Walk. (*g. Pteromalus*) 352
suada, Walk. (*g. Elachertus*) 396
subaenea, Kriechb. (*g. Oxycoryphe*) 23
subaenea, Först. (*g. Plastocharis*) 454
subaeneus, Först. (*g. Thusanus*) 454
subaequalis, Först. (*g. Pteromalus*) 352
subapterus, Ashm. (*g. Henicopygus*) 203
subapterus, Ril. (*g. Homoporus*) 363
subarmata, Först. (*g. Haltichella*) 57
subauratus, Nees (*g. Elachertus*) 396
subcarinatus, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
subcoeruleus, Thoms. (*g. Colotrechnus*) 289
subcoeruleus, Thoms. (*g. Dirhicnus*) 313
subconicus, Motsch. (*g. Ceranisus*) 470
subcontiguus, Thoms. (*g. Eulophus*) 417
subcupratus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 246
subcutaneus, Ratz. (*g. Eulophus*) 417, 418
subdepressus, Thoms (*g. Tetrastichus*) 487
subfasciata, Holmgr. (*g. Chalcis*) 28
subfasciata, Walk. (*g. Trichoxenia*) 60
subfasciata, Westw. (*g. Westwoodella*) 483
subflavescens, Westw. (*g. Aphelinus*) 453
subfumatum, Walk. (*g. Isosoma*) 130
subfumatus, Thoms. (*g. Stenomalus*) 320
subfumatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 352

Seite

subfuscus, Först. (*g. Anagrus*) 500
subimpressus, Thoms. (*g. Entedon*) 442
subincrassatus, Thoms. (*g. Dirhicnus*) 313
sublaevis, Thoms. (*g. Dirhicnus*) 313
sublaevis, Först. (*g. Pteromalus*) 352
sublaevis, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
sublaevis, Thoms. (*g. Elachertus*) 396
sublaevis, Först. (*g. Ooctonus*) 490
sublestus, How. (*g. Encyrtus*) 246
submarginatus, Thoms. (*g. Pteromalus*) 352
submetallicus, How. (*g. Syrphophagus*) 250
submutica, Thoms. (*g. Décatoma*) 133
submuticus, Thoms. (*g. Chiloneurus*) 253
subniger, Walk. (*g. Pteromalus*) 288, 352
subnotata, Westw. (*g. Leucospis*) 15
subnubilus, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
subnudus, Thoms. (*g. Trichomalus*) 331
subobsoleta, Cress. (*g. Smicra*) 36
subochraceus, How. (*g. Coccophagus*) 459
suborbicularis, Prov. (*g. Semiotellus*) 281
subovatus, Thoms. (*g. Entedon*) 442
subpetiolata, How. (*g. Halticoptera*) 299
subpictus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
subplanus, Dalm. (*g. Cerchysius*) 228
subpunctata, Walk. (*g. Smicra*) 39
subpunctata, Först. (*g. Spalangia*) 387
subpunctatus, Först. (*g. Gastrancistrus*) 279
subpunctatus, Först. (*g. Pteromalus*) 353
subquadratus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
subquadratus, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
subsessilis, Nees (*g. Sphegigaster*) 380
substrigosus, Thoms. (*g. Rhopalotus*) 444
subsulcata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 144
subterraneus, Curt. (*g. Callimome*) 107
subterraneus, Ratz. (*g. Torymus*) 107
subterraneus, Först. (*g. Pteromalus*) 353
subulatus, Nees (*g. Eulophus*) 427
subulifer, Först. (*g. Pteromalus*) 318
subviolaceus, Thoms. (*g. Cirrospilus*) 398
subvirescens, Zett. (*g. Pteromalus*) 353
subvittatus, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
succinipedis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
sucro, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
suevius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
suia, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
suilius, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
sulcata, Westw. (*g. Phasgonophora*) 22
sulcata, Ashm. (*g. Stomatoceras*) 59
sulcata, Ashm. (*g. Isosomocharis*) 131
sulcator, Walk. (*g. Haltichella*) 57

Seite

sulcatus, How. (*g. Tetrastichus*) 478
sulcicrista, Thoms. (*g. Miotropis*) 406
sulcifacies, Cam. (*g. Lirata*) 80
sulcifrons, Cam. (*g. Tanycoryphus*) 54
sulciscuta, Thoms. (*g. Horismenus*) 433
sulciscutis, Cam. (*g. Stomatoceras*) 59
sulcius, Walk. (*g. Lochites*) 99
sulphureus, Westw. (*g. Encyrtus*) 246
sulphuripes, Först. (*g. Pteromalus*) 353
sulphuripes, Först. (*g. Gonatocerus*) 492
Sumichrasti, Schlett. Cress. (*g. Leucospis*) 16
sunides, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
superbus, Prov. (*g. Cleonymus*) 160
superciliosa, Spin. (*g. Chryseida*) 137
superior, Först. (*g. Eulophus*) 414, 418
surgens, Walk. (*g. Lirata*) 80
surinamensis, Westw. (*g. Polistomorpha*) 14
suspensus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 353
suspensus, Nees (*g. Chrysolampus*) 371, 372
Swederi, Dalm. (*g. Eucomys*) 194
Swederi, Mayr (*g. Comys*) 194
sybarita, Först. (*g. Pteromalus*) 353
sybritia, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
Sycobia (genus), Walk. 97
Sycobiella (genus), Westw. 97
sycomori, Westw. (*g. Blastophaga*) 9
sycomori, Linné (*g. Sycophaga*) 12
Sycophaga (genus), Westw. 12
Sycophagini (tribus), Schmied. 6, 10
Sycophila (genus), Walk. 95
Sycoryctes (genus), Mayr 92
Sycoscaptella (genus), Westw. 90
Sycoscapter (genus), Westw. 96
Sycoscapterella (genus), Ashm. 96
Sycoscapteridia (genus), Ashm. 96
syllaeus, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
sylvicola, Ashm. (*g. Torymus*) 108
sylvius, Dalm. (*g. Encyrtus*) 246
syma, Walk. (*g. Entedon*) 442
Sympiesis (genus), Först. 411
Sympiesomorpha (genus), Ashm. 406
Sympiezus (genus), Thoms. 411
synophri, Mayr (*g. Megastigmus*) 119
Syntomaspis (genus), Först. 99
Syntomocera (genus), Först. 282
Syntomopus (genus), Walk. 376
Syntomosphyrum (genus), Först. 469
syntomus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 353
syrphi, Först. (*g. Cryptofristus*) 115
syrphi, Ratz. (*g. Encyrtus*) 242

Seite

syrphi, Dalm. (*g. Pteromalus*) 280
syrphi, Ashm. (*g. Pachyneuron*) 373
syrphi, Ratz. (*g. Sphegigaster*) 380
syrphicola, Ashm. (*g. Pachyneuron*) 373
Syrphophagus (genus), Ashm. 250
Systasis (genus), Walk. 280
Systole (genus), Walk. 145
Systolodes (genus), Ashm. 146
Systolomorpha (genus), Ashm. 152

tabaeum, Fitch (*g. Hypopteromalus*) 355
tabidus, Nees (*g. Eulophus*) 418, 428
tachardiae, How. (*g. Anastatus*) 188
tachardiae, How. (*g. Encyrtus*) 246
Tachardiæphagus (genus), Ashm. 249
tachinae, How. (*g. Chalcis*) 28
Tachinæphagus (genus), Ashm. 249
tachos, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
taeniatus, Först. (*g. Encyrtus*) 246
tamus, Walk. (*g. Entedon*) 442
tanais, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
Tanaoneura (genus), How. 234
Tanaostigma (genus), How. 190
Tanaostigmini (tribus), Ashm. 188
Tanaostigmodes (genus), Ashm. 190
tanis, Walk. (*g. Entedon*) 442
Tanycoryphus (genus), Cam. 54
tapayosa, Walk. (*g. Leucospis*) 15
taprobanae, Westw. (*g. Metapelma*) 175
taprobanica, Westw. (*g. Eurytoma*) 144
taprobanica, Ward (*g. Mymarilla*) 495
taprobanicus, Westw. (*g. Mymar*) 495
tarandicornis, Först. (*g. Eulophus*) 416, 418
tarandus, Först. (*g. Eulophus*) 418, 420
tardescens, Motsch. (*g. Eulophus*) 418
tardulus, Nees (*g. Elachertus*) 396
tardus, Ratz. (*g. Ooencyrtus*) 238, 246
tarrha, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
tarsalis, Motsch. (*g. Chalcis*) 28
tarsalis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
tarsalis, Först. (*g. Haltichella*) 57
tarsalis, Walk. (*g. Callimome*) 108
tarsalis, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
tarsalis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
tarsalis, Ashm. (*g. Horismenus*) 433
tarsata, Ashm. (*g. Howardiella*) 194
tarsatus, Nees (*g. Pteromalus*) 353
tasullus, Walk. (*g. Ormoeerus*) 298
tauriscus, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
Technites (genus), Thoms. 258
tedanius, Walk. (*g. Pteromalus*) 353

Seite

tegar, Walk. (*g. Entedon*) 442
tegularis, Cress. (*g. Chalcis*) 28
tegularis, Ratz. (*g. Encyrtus*) 224
Telegraphus (genus), Ratz. 254
Teleogmus (genus), Först. 408
telephe, Walk. (*g. Entedon*) 442
telescopica, Westw. (*g. Solenura*) 163
telestes, Walk. (*g. Eulophus*) 418
telesto, Walk. (*g. Encyrtus*) 246
teleute, Walk. (*g. Epitranus*) 37
tellis, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
telon, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
temena, Walk. (*g. Entedon*) 442
temenus, Walk. (*g. Entedon*) 423
temeraria, Westw. (*g. Walkerella*) 97
temesa, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
temperatus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
tenebrosa, Walk. (*g. Smicra*) 36
tenebricosus, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
tenebricus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
tenellus, Walk. (*g. Etroxys*) 311
tenellus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
tenerus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
tennes, Walk. (*g. Encrytus*) 246
tenuicollis, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
tenuicorne, Walk. (*g. Isosoma*) 130
tenuicornis, Kieff. (*g. Chalcis*) 28
tenuicornis, Fonsc. (*g. Euchalcis*) 55
tenuicornis, Walk. (*g. Decatoma*) 133
tenuicornis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
tenuicornis, Walk. (*g. Systasis*) 280
tenuicornis, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
tenuicornis, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
tenuicornis, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
tenuicornis, Först. (*g. Pteromalus*) 353
tenuipes, Walk. (*g. Isosoma*) 130
tenuis, Ratz. (*g. Encyrtus*) 247
tenuis, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tenuis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 358
tenuis, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
tenuiscapus, Först. (*g. Pteromalus*) 353
tenuiscapus, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
tenuitarsis, Thoms. (*g. Entedon*) 442
tepicensis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
tepicensis, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
teratocerus, Först. (*g. Eulophus*) 418
terebinthi, Rond. (*g. Eurytoma*) 144
terebrans, Först. (*g. Pteromalus*) 353
terebrator, Westw. (*g. Thaumasura*) 163
terebrator, Mayr (*g. Copidosoma*) 224
terebrator, Först. (*g. Eulophus*) 427
terebrator, Först. (*g. Gonatocerus*) 492

Seite

terebratus, How. (*g. Anagyrus*) 202
teredon, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
tereus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
teridae, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
termerus, Walk. (*g. Entedon*) 442
terminale, Walk. (*g. Platyterma*) 326
terminalis, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
terminalis, Ashm. (*g. Kapala*) 80
terminalis, Walk. (*g. Torymus*) 108
terminalis, Say (*g. Homalotylus*) 236
terminalis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
terminalis, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
terminalis, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 478
Terobia (genus), Först. 283
Terobiella (genus), Ashm. 365
tessellatus, Dalm. (*g. Encyrtus*) 247
tessellatus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 353
testacea, Blanch. (*g. Chalcis*) 82
testacea, Motsch. (*g. Eucharis*) 72
testacea, Mayr (*g. Idarnes*) 91
testacea, Motsch. (*g. Platyneura*) 93
testacea, Motsch. (*g. Callipteroma*) 254
testaceicornis, Cam. (*g. Eupelmus*) 181
testaceipes, Ratz. (*g. Ageniaspis*) 248
testaceipes, Cam. (*g. Rekabia*) 445
testaceitarse, Cam. (*g. Euoxysoma*) 131
testaceiventris, Motsch. (*g. Roptrocerus*) 360
testaceus, Cam. (*g. Eupelmus*) 181
testaceus, Ratz. (*g. Metallon*) 258
Tetracampe (genus), Först. 423
Tetracampina (subtrib.), Thoms. 421
Tetracladia (genus), How. 208
Tetracnemoidea (genus), How. 206
Tetracnemopsis (genus), Ashm. 207
Tetracnemus (genus), Westw. 206
Tetragonaspis (genus), Mayr 91
Tetralophidia (genus), Ashm. 199
Tetralophiella (genus), Ashm. 208
Tetramelia (genus), Kirby 77
Tetramesa (genus), Walk. 130
Tetranemopteryx (genus), Ashm. 95
Tetrapus (genus), Mayr 10
Tetrasmicra (genus), Ashm. 47
Tetrastichina (subtribus), Schmied. 464
Tetrastichini (tribus), Schmied. 463
Tetrastichodes (genus), Ashm. 467
Tetrastichus (genus), Hal. 471
tetratomus, Thoms. (*g. Pleurotropis*) 435
teuta, Walk. (*g. Chalcis*) 28
teuteus, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
texana, Cress. (*g. Leucospis*) 16
texana, Ashm. (*g. Eniaca*) 67
texana, How. (*g. Tetracladia*) 208
texanus, How. (*g. Blepyrus*) 232
texanus, How. (*g. Aphycus*) 240
thalassinus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
thanasimi, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 478
thasus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
Thaumapus (genus), Kirby 43
Thaumasura (genus), Westw. 163
Thaumatelia (genus), Kirby 22
theae, Cam. (*g. Aphelinus*) 453
theana, Walk. (*g. Entedon*) 442
thebe, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
theclae, Pack. (*g. Tetrastichus*) 478
themiso, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
thenae, Walk. (*g. Elatus*) 85
theocles, Walk. (*g. Eucharis*) 72
Theocolax (genus), Westw. 386
theon, Walk. (*g. Syntomaspis*) 101
theope, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
thera, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
thersamon, Walk. (*g. Entedon*) 442
thespius, Walk. (*g. Eulophus*) 418
thessalus, Walk. (*g. Pteromalus*) 319
thestalus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 399
thestius, Walk. (*g. Entedon*) 442
thestor, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
thinaeus, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
thione, Walk. (*g. Pteroptrix*) 462
thoë, Walk. (*g. Entedon*) 442
thonis, Walk. (*g. Entedon*) 442
Thoracantha (genus), Latr. 78
thoracica, Sich. (*g. Phasgonophora*) 22
thoracica, Ashm. (*g. Prodecatoma*) 138
thoracica, Ashm. (*g. Ischnopsis*) 184
thoracica, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
thoracica, Ashm. (*g. Chrysocharis*) 429
thoracicus, Ashm. (*g. Hemitorymus*) 116
thoracicus, Ashm. (*g. Tachardiaephagus*) 249
thoracicus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
thoracicus, Walk. (*g. Syntomopus*) 377
Thusanus (genus), Walk. 454
thyra, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
thyreodontis, Ashm. (*g. Epiencyrtus*) 250
thyridopterygis, Ashm. (*g. Systolomorpha*) 152
thyridopterygis, Ashm. (*g. Dinocarsis*) 202
thysanotus, Först. (*g. Tetrastichus*) 478
Thysanus (genus), Dalla T. 454
tibiale, Walk. (*g. Isosoma*) 130
tibialis, Walk. (*g. Chalcis*) 28
tibialis, Först. (*g. Oligosthenus*) 115
tibialis, Ashm. (*g. Isosomorpha*) 128
tibialis, Boh. (*g. Eurytoma*) 144
tibialis, Ashm. (*g. Tomicobia*) 162
tibialis, Först. (*g. Lamprotatus*) 294
tibialis, Cam. (*g. Lelaps*) 301
tibialis, Westw. (*g. Platymesopus*) 325
tibialis, Nees (*g. Pteromalus*) 353
tibialis, Nees (*g. Eulophus*) 418
tibialis, Nees (*g. Aphelinus*) 453
tibialis, Ashm. (*g. Tetrastichodes*) 468
tibiellus, Zett. (*g. Pteromalus*) 353
tiburtus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
ticida, Walk. (*g. Elachertus*) 396
tidius, Walk. (*g. Eulophus*) 418
tigasis, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tiliaris, Dalm. (*g. Prionomitus*) 227
timaea, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
timida, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
timida, Motsch. (*g. Mnoonema*) 307
timidus, Först. (*g. Elachertus*) 396
tinctipennis, Cam. (*g. Stomatoceras*) 59
tinctipennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tineaevora, Ashm. (*g. Tineophoctonus*) 201
tinearum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 353
Tineobius (genus), Ashm. 183
Tineophoctonus (genus), Ashm. 201
tipulariarum, Zett. (*g. Torymus*) 109
Tischbeini, Ratz. (*g. Eulophus*) 418
tischeriae, How. (*g. Elasmus*) 389
Tityros (genus), Walk. 383
tolteca, Cress. (*g. Leucospis*) 16
tolteca, Cress. (*g. Smicra*) 36
toluca, Cress. (*g. Smicra*) 36
Tomicobia (genus), Ashm. 161
Tomocera (genus), How. 369
torquata, A. Costa (*g. Leucospis*) 17
torrida, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
tortricis, Schrank (*g. Pteromalus*) 353
torvina, Cress. (*g. Smicra*) 36
torymiformis, Ratz (*g. Gastrancistrus*) 279
TORYMINÆ (subfam.), How. 4, 85
Torymini (tribus), Schmied. 98
Torymoides (genus), Walk. 109
torymoides, Thoms. (*g. Holcaeus*) 312
Torymus (genus) Dalm. 102
totis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
Townsendi, How. (*g. Aphycus*) 240
Townsendi, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
Townsendi, Ashm. (*g. Symnophagus*) 335
Townsendi, Ashm. (*g. Parasaphes*) 371
Townsendi, How. (*g. Encarisa*) 456
Toxeuma (genus), Walk. 296
toxeus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353

Seite

toxicrate, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
trabea, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
trachalus, Walk. (*g. Eulophus*) 418
transiens, Walk. (*g. Polanisa*) 90
transiens, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
transiens, Rond. (*g. Pteromalus*) 353
transitiva, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
transparens, Ratz. (*g. Entedon*) 442
transversa, Walk. (*g. Hexasmicra*) 46
transversa, Walk. (*g. Eudoxinna*) 145
transversus, Walk. (*g. Megastigmus*) 119
transversus, Först. (*g. Cleonymus*) 160
transversus, Först. (*g. Pteromalus*) 353
transversus, Först. (*g. Sphegigaster*) 380
transversus, Thoms. (*g. Aphelinus*) 453
traulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tredecimarticulatus, Mayr (*g. Colyostichus*) 95
triangularis, Say (*g. Perilampus*) 84
triangularis, Thoms. (*g. Torymus*) 109
triangularis, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
triangularis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
triarius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
Tribæus (genus), Först. 121
tricarinata, Schlett. (*g. Leucospis*) 17
tricarinata, Ashm. (*g. Bubekia*) 382
Trichaporus (genus), Först. 468
Trichaulus (genus), Mayr 92
Trichencyrtus (genus), Ashm. 189
trichiocephala, Cam. (*g. Euchalcis*) 55
Trichoceras (genus), Ratz. 471
Trichochalcis (genus, Kieff. 63
Trichoglenus (genus), Thoms. 333
Trichogramma (genus), Westw. 485
TRICHOGRAMMINÆ (subfamilia), Schmied. 5, 480
Trichogrammini (tribus), Schmied. 483
Trichomalus (genus), Thoms. 331
Trichomasthus (genus), Thoms. 236
trichops, Thoms. (*g. Bothriothorax*) 231
trichops, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 478
trichotus, Ratz. (*g. Sciatheras*) 356
Trichoxenia (genus), Kirby 60
tricladus, Prov. (*g. Eulophus*) 418
tricollis, Först. (*g. Pteromalus*) 353
tricolor, Kirby (*g. Leucospis*) 17
tricolor, Först. (*g. Chalcis*) 28
tricolor, Walk. (*g. Pteromalus*) 353, 363
tricolor, Först. (*g. Encarsia*) 456
tricoloricornis, De Stef. (*g. Encyrtus*) 247
Tricoryna (genus), Kirby 72
Tricoryphus (genus), Först. 386

Seite

tridens, Ratz. (*g. Eusandalum*) 177
tridentatus, Thoms. (*g. Eulophus*) 418
Tridymina (subtribus), Schmied. 274
Tridymini (tribus), Schmied. 273
Tridymus (genus), Ratz. 276
trifasciatus, Cam. (*g. Stomatoceras*) 59
trifasciatus, Thoms. (*g. Trigonoderus*) 167
trifasciatus, Westw. (*g. Closterocerus*) 428
trifasciatus, Walk. (*g. Entedon*) 428
triformis, Mayr (*g. Crossogaster*) 12
Trigonoderus (genus), Westw. 166
Trigonogastra (genus), Ashm. 378
Trigonura (genus), Sich. 22
trilineata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
trilineata, Mayr (*g. Olinx*) 400
trimaculata, Ashm. (*g. Octosmicra*) 45
Trimorphocerus (genus), Dahlb. 230
trinidadensis, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
trinidadensis, Ashm. (*g. Hexasmicra*) 46
triodiae, How. (*g. Eurytomocharis*) 139
triozae, E. André (*g. Encyrtus*) 247
trioziphagus, How. (*g. Psyllaephagus*) 238
Tripedias (genus), Först. 306
Triphasius (genus), Först. 454
tripunctata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
tripunctata, Fourcr. (*g. Cynips*) 162
triqueter, Först. (*g. Pteromalus*) 353
Trismicra (genus), Ashm. 47
tristis, Mayr (*g. Eurytoma*) 144
tristis, Walk. (*g. Trigonoderus*) 167
tristis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
tristis, Walk. (*g. Dicyclus*) 300
tristis, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tristis, Nees (*g. Sphegigaster*) 380
tristis, Nees (*g. Chrysolampus*) 383
tristis, Zehntn. (*g. Prospalta*) 457
tristis, Nees (*g. Eulophus*) 479
trisulcatus, Prov. (*g. Tetrastichus*) 478
tritici, Ashm. (*g. Websterellus*) 112
tritici, Fitch (*g. Isosoma*) 130
trituberculata, Cam. (*g. Smicra*) 36
Tritypus (genus), Ratz. 306
trochilus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 327
Trogocarpus (genus), Rond. 118
Tropidogastra (genus), Ashm. 361
trossulus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
truncata, Boh. (*g. Eurytoma*) 144
truncata, Thoms. (*g. Cecidostiba*) 320
truncatella, Dalm. (*g. Litomastix*) 226
truncatellus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
truncatula, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
truncatus, Mayr (*g. Sycoryctes*) 92

Seite

truncatus, Fonsc. (*g. Torymus*) 109
truncatus, Thoms. (*g. Sphegigaster*) 380
trypetae, Thoms. (*g. Habrocytus*) 321
trypherus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
tubatius, Walk. (*g. Eupelmus*) 181
tuberculata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
tuberculata, Först. (*g. Haltichella*) 57
tubero, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
tubicola, Osten-S. (*g. Syntomaspis*) 101
tubulosus, Fonsc. (*g. Ormyrus*) 123
tulis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
tumida, Walk. (*g. Eurytoma*) 144
tumidus, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
turcestanica, Rad. (*g. Leucospis*) 17
turcicus, Nees (*g. Entedon*) 442
turionum, Hart. (*g. Entedon*) 442
Turneri, Kirby (*g. Rhipipallus*) 74
turni, Pack. (*g. Copidosoma*) 224
tutela, Walk. (*g. Cheiropachys*) 162
tyche, Walk. (*g. Miscogaster*) 295
tychii, Ashm. (*g. Tanaostigmodes*) 190
tychon, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
tylissos, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
tylodermae, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
tylodermae, Ashm. (*g. Neocatolaccus*) 356
tylodermatis, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
tymber, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
typica, How. (*g. Leucodesmia*) 407
tyriotes, Walk. (*g. Cirrospilus*) 398
tyrrhaeus, Walk. (*g. Halticoptera*) 299
tyrrhenus, Walk. (*g. Eulophus*) 418
tyrtaeus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478

ucalegon, Walk. (*g. Chalcis*) 29
ufens, Walk. (*g. Entedon*) 442
ulicis, Perr. (*g. Eulophus*) 418
umbellatarum, Hal. (*g. Macroglenes*) 272
umbellatarum, Först (*g. Spalangia*) 387
umbilicata, Thoms. (*g. Eurytoma*) 144
umbro, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
unca, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
undulatus, Ratz. (*g. Tridymus*) 277
unguicellus, Zett. (*g. Hemiptarsenus*) 420
ungularis, Thoms. (*g. Litomastix*) 226
ungularis, Thoms. (*g. Lamprotatus*) 294
ungularis, Thoms. (*g. Cratotechus*) 412
uniannulatus, Mayr (*g. Colyostichus*) 95
unicarinata, Ashm. (*g. Sympiesis*) 412
unicolor, Rad. (*g. Chalcis*) 29
unicolor, Walk. (*g. Hockeria*) 53
unicolor, Curt. (*g. Decatoma*) 133
unicolor, Ashm. (*g. Phaenodiscus*) 234

Seite

unicolor, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
unicolor, Först. (*g. Pteromalus*) 353
unicostatus, Ratz. (*g. Entedon*) 442
unifasciata, Ashm. (*g. Meromyzobia*) 200
unifasciata, Ashm. (*g. Signiphora*) 261
unifasciatus, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
unifasciatus, Ashm. (*g. Anastatus*) 188
unifasciatus, Thoms. (*g. Metacolus*) 318
unifasciatus, Först. (*g. Eulophus*) 418
unilineata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
unimaculata, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
unipunctus, Nees (*g. Cirrospilus*) 398
unistriatus, Först. (*g. Eulophus*) 418
upis, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
upupaenellae, Bouché (*g. Eulophus*) 418
urgo, Walk. (*g. Pteromalus*) 353
Urichi, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
Uriella (genus), Ashm. 361
urocerus, Dalm. (*g. Cerchysius*) 228
Urocryptus (genus), Westw. 182
Uroderostenus (genus), Ashm. 446
Uroentedon (genus), Ashm. 433
Urolepis (genus), Walk. 332
Uromelia (genus), Kirby 78
uroplatae, How. (*g. Sympiesis*) 412
urozonus, Dalm. (*g. Eupelmus*) 181
ursidius, Walk. (*g. Ophelinus*) 408
urticae, Perr. (*g. Torymus*) 109
usticensis, Rigg. & De Stef. (*g. Monodontomerus*) 113
ustulatus, Hal. (*g. Anagrus*) 500

vacciniicola, Ashm. (*g. Ormyrus*) 123
vaccus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
vacillans, Walk. (*g. Spilochalcis*) 41
vacillans, Först. (*g. Monodontomerus*) 113
vacillans, Walk. (*g. Isosoma*) 130
vacuna, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
vagabunda, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
vagabunda, Ashm. (*g. Eurytoma*) 144
vagans, Westw. (*g. Gastrancistrus*) 279
vagans, Walk. (*g. Eutelus*) 325
vagans, Först. (*g. Pteromalus*) 354
vagillius, Walk. (*g. Entedon*) 442
vaginatus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
vaginulae, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
vaginulae, Ratz. (*g. Entedon*) 442, 473
vagum, How. (*g. Copidosoma*) 224
vagus, Nees (*g. Eulophus*) 418
vala, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
valens, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
valerus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
valgius, Walk. (*g. Eucharis*) 72

Seite

validicornis, Holmgr. (*g. Haltichella*) 57
validus, Walk. (*g. Amblymerus*) 323
validus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
Valkerella (genus), Westw. 496
vallatus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
vallecula, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
vanessae, Harr. (*g. Pteromalus*) 354
vannius, Walk. (*g. Cirrospilus*) 399
varia, Klug (*g. Leucospis*) 16
variabilis, Mayr (*g. Physothorax*) 114
variabilis, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
varians, Walk. (*g. Callimome*) 105
varians, Walsh (*g. Decatoma*) 133
varians, Walk. (*g. Semiotellus*) 281
varians, Spin. (*g. Halticoptera*) 299
varians, Nees (*g. Pteromalus*) 299, 319
varians, Spin. (*g. Diplolepis*) 322
varians, Nees (*g. Pteromalus*) 347
varicolor, Först. (*g. Pterosema*) 382
varicolor, Ashm. (*g. Omphale*) 428
varicornis, Nees (*g. Encyrtus*) 244
varicornis, Hal. (*g. Pirene*) 273
varicornis, How. (*g. Physcus*) 455
variegata, Sich. (*g. Phasgonophora*) 22
variegata, Holmgr. (*g. Chalcis*) 29
variegata, Fabr. (*g. Spilochalcis*) 41
variegata, Curt. (*g. Decatoma*) 133
variegatum, How. (*g. Copidosoma*) 224
variegatum, Masi (*g. Atoposoma*) 397
variicolor, Mayr (*g. Goniogaster*) 92
variicornis, Nees (*g. Encyrtus*) 247
variolosus, Nees (*g. Ormyrus*) 123
variolosus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
varipes, Walk. (*g. Chalcis*) 29
varipes, Ashm. (*g. Hemitrichus*) 287
varipes, Thoms. (*g. Omphale*) 428
varipes, Först. (*g. Myina*) 453
varipilosis, Cam. (*g. Antrocephalus*) 58
varius, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
varius, How. (*g. Elasmus*) 389
varius, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 478
varro, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
varus, Walk. (*g. Entedon*) 442
vau, Ashm. (*g. Spilochalcis*) 41
vectius, Walk. (*g. Syrphophagus*) 250
velox, Först. (*g. Pteromalus*) 354
venilia, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
ventralis, Mayr (*g. Torymus*) 102
ventralis, Fonsc. (*g. Torymus*) 109
ventralis, How. (*g. Torymus*) 109
ventralis, Dalm. (*g. Ericydnus*) 203
ventricosus, Ashm. (*g. Ormyrus*) 123
ventricosus, Först. (*g. Pteromalus*) 354

Seite

ventricosus, Motsch. (*g. Eulophus*) 418
venustus, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
venustus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
verbasci, Duf. (*g. Eulophus*) 418
verditer, Nort. (*g. Pteromalus*) 354
vernalis, Curt. (*g. Calosoter*) 185
vernalis, Walk. (*g. Ormocerus*) 298
versator, Walk. (*g. Haltichella*) 57
versicolor, Mayr (*g. Trichaulus*) 93
versicolor, Walk. (*g. Torymus*) 109
versicolor, Först. (*g. Ormyrus*) 123
versicolor, Walk. (*g. Notanisus*) 164
versicolor, How. (*g. Miotropis*) 406
versicolor, Nees (*g. Omphale*) 428
versutus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
verticalis, Först. (*g. Pteromalus*) 354
verticillata, Ill. (*g. Eurytoma*) 140
verticillata, Walk. (*g. Psilocera*) 315
verticillatum, Fabr. (*g. Isosoma*) 130
verticillatum, Först. (*g. Metopon*) 315
verticillatus, Ashm. (*g. Uroentedon*) 434
vesicularis, Ratz. (*g. Eupelmus*) 180
vesparum, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
vesubiellae, Mill. (*g. Eulophus*) 418
veturius, Walk. (*g. Eulophus*) 418
vetusta, Duf. (*g. Neochalcis*) 54
vexillum, Ratz. (*g. Megastigmus*) 119
vibidia, Walk. (*g. Torymus*) 109
vibrans, Six (*g. Dicelloceras*) 202
vibrans, Ruthe (*g. Encyrtus*) 229
vibulenus, Walk. (*g. Ormocerus*) 298
vibullius, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
vicaria, Walk. (*g. Chalcis*) 29
vicarius, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
vicellius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
vicina, Fonsc. (*g. Leucospis*) 17
vicina, Fonsc. (*g. Chalcis*) 29
vicina, Walk. (*g. Chalcis*) 29
vicinus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
viduus, Ratz. (*g. Eulophus*) 417
villius, Walk. (*g. Eulophus*) 418
villosa, Ol. (*g. Chalcis*) 29
vincius, Walk. (*g. Tetrastichus*) 478
vindalius, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
vindemmiae, Rond. (*g. Encyrtus*) 247
vinulae, Ratz. (*g. Entedon*) 442, 478
vinulae, Thoms. (*g. Tetrastichus*) 478
vinulus, Dalm (*g. Homalotylus*) 236
violacea, Ashm. (*g. Orasema*) 73
violacea, Brullé (*g. Galearia*) 78
violacea, Fabr. (*g. Diplolepis*) 84
violaceus, Latr. (*g. Perilampus*) 84
violaceus, Först. (*g. Ormyrus*) 123

Seite

violaceus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 347
violaceus, Zett. (*g. Pteromalus*) 354
violaceus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
violaceus, How. (*g. Derostenus*) 443
virens, How. (*g. Spilochalcis*) 41
virens, Thoms. (*g. Monodontomerus*) 113
virens, Nees (*g. Pteromalus*) 354
virentis, Ashm. (*g. Torymus*) 109
virescens, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
virginiensis, How. (*g. Bothriothorax*) 231
viridanae, Mayr (*g. Monodontomerus*) 112
viridanus, Först. (*g. Ormyrus*) 123
viridescens, Walsh (*g. Gastrancistrus*) 279
viridescens, Först. (*g. Tetrastichus*) 478
viridescens, How. (*g. Tetrastichus*) 478
viridiaeneus, Walk. (*g. Torymus*) 109
viridiaeneus, Prov. (*g. Monodontomerus*) 115
viridiaeneus, Ratz. (*g. Ormyrus*) 123
viridiaeneus, Nees (*g. Sphegigaster*) 380
viridiaeneus, Prov. (*g. Euplectrus*) 402
viridicanus, Först. (*g. Pteromalus*) 354
viridiceps, Thoms. (*g. Elasmus*) 389
viridicoxis, Först. (*g. Chrysocharis*) 429
viridicyaneus, Ashm. (*g. Trichaporus*) 468
viridifrons, Motsch. (*g. Cirrospilus*) 399
viridinitens, Först. (*g. Cleonymus*) 160
viridipes, Walk. (*g. Lamprotatus*) 294
viridis, Prov. (*g. Haltichella*) 57
viridis, Ashm. (*g. Orasema*) 73
viridis, Fonsc. (*g. Cynips*) 105
viridis, Först. (*g. Torymus*) 109
viridis, Westw. (*g. Phlebopenes*) 186
viridis, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
viridis, Thoms. (*g. Metastenus*) 285
viridis, Walk. (*g. Lamprotatus*) 295
viridis, Först. (*g. Gitognathus*) 296
viridis, Först. (*g. Solenotus*) 420
viridis, Thoms. (*g. Euderus*) 427
viridis, Prov. (*g. Chrysocharis*) 429
viridis, Nees (*g. Entedon*) 442
viridissimus, Zett. (*g. Torymus*) 103
viridissimus, Boh. (*g. Torymus*) 109
viridulus, Thoms. (*g. Psilonotus*) 324
viridulus, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
viridulus, Thoms. (*g. Elachertus*) 396
viridulus, Thoms. (*g. Eulophus*) 418
vischnu, Motsch. (*g. Eulophus*) 418
visellus, Walk. (*g. Chalcis*) 29
viticola, Rond. (*g. Omphale*) 428
vitis, Saund. (*g. Euoxysoma*) 131
vitis, Curt. (*g. Encyrtus*) 194

Seite

vitripenne, Walk. (*g. Trichogramma*) 486
vitripennis, Först. (*g. Chalcis*) 29
vitripennis, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
vitripennis, Först. (*g. Pteromalus*) 354
vitripennis, Thoms. (*g. Coelopisthia*) 358
vitripennis, Först. (*g. Doriclytus*) 495
vittata, Ashm. (*g. Smicra*) 36
vittatum, How. (*g. Euoxysoma*) 131
vittatus, Walk. (*g. Cirrospilus*) 399
vittiger, Thoms. (*Trigonoderus*) 167
vitula, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
vividus, How. (*g. Coccophagus*) 458
volusus, Walk. (*g. Rhipipallus*) 74
volux, Walk. (*g. Isosoma*) 130
vonones, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
vopiscus, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
voranus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
vulgaris, Walk. (*g. Gastrancistrus*) 279
vulgaris, Ashm. (*g. Catolaccus*) 356
vulgaris, Walk. (*g. Asaphes*) 371
vulgaris, Thoms. (*g. Isocratus*) 371
vulgaris, Walk. (*g. Cyrtogaster*) 383
vulgaris, Ashm. (*g. Tetrastichus*) 479
vulgatus, Hal. (*g. Ooctonus*) 490
vulso, Walk. (*g. Cerchysius*) 228
vulso, Walk. (*g. Pteromalus*) 354

Wachtli, Mayr (*g. Eurytoma*) 145
Walkerella (genus), Westw. 97, 496
Walkeri, Kirby (*g. Thaumapus*) 44
Walkeri, Curt, *g.* (*Stenoceroides*) 177
Walkeri, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
Walkeri, Steph. (*g. Cirrospilus*) 399
Walkeri, Först. (*g. Centrobia*) 488
Walshi, How. (*g. Eurytoma*) 145
Waterhousii, Westw. (*g. Eulophus*) 418
Websterellus (genus), Ashm. 112
Websteri, How. (*g. Isosoma*) 130
Websteri, How. (*g. Aphidencyrtus*) 251
Websteri, Ashm. (*g. Polyscelis*) 334
Westwoodella (genus), Ashm. 483
Westwoodi, Ashm. (*g. Pelecinella*) 150
Westwoodi, Guér. (*g. Lycisca*) 159
Westwoodi, Cock. (*g. Tetracnemopsis*) 208
Westwoodi, Ratz. (*g. Platymesopus*) 325
Westwoodi, Gir. (*g. Elasmus*) 389
Westwoodi, Steph. (*g. Dicladocerus*) 419
Wheeleri, Ashm. (*g. Pheidoloxenus*) 369
Wilderi, How. (*g. Mestocharis*) 444
Wollastoni, Kirby (*g. Chalcis*) 29
Wollastoni, Westw. (*g. Mymar*) 496

xanthe, Walk. (*g. Pteromalus*) 354

Seite

Xanthoatomus (genus), Ashm. 487
xanthocerus, Thoms. (*g. Platymesopus*) 325
xanthochroa, Ashm. (*g. Decatomidea*) 138
xanthomelaenae, Rond. (*g. Tetrastichus*) 479
Xanthomelanus (genus), Ashm. 42
xanthomelas, Boh. (*g. Decatoma*) 133
xanthops, Ratz. (*g. Tetrastichus*) 479
xanthopterus, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354
xanthopus, Cam. (*g. Eurytoma*) 143
xanthopus, Nees (*g. Entedon*) 442
xanthopus, Ashm. (*g. Pentastichus*) 471
xanthopygus, Först. (*g. Megastigmus*) 119
Xanthosoma (genus), Ashm. 146
xanthostictus, Ratz. (*g. Encyrtus*) 453
xanthostigma, Dalm. (*g Spilochalcis*) 41
xanthostoma, Ratz. (*g. Entedon*) 442
xanthostomus, Nees (*g. Teleogmus*) 408
xanticles, Walk. (*g. Hockeria*) 53
xenares, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
xeniades, Walk. (*g. Eucharis*) 72
xenocles, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
Xenocrepis (genus), Först. 286
xenodice, Walk. (*g. Closterocerus*) 428
xerxena, Walk. (*g. Chalcis*) 29
xeuxes, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
xixuthrus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
xuthus, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
xylobius, Först. (*g. Roptrocerus*) 360
xylophagorum, Ratz. (*g. Tridymus*) 277
xylophagorum, Ratz. (*g. Roptrocerus*) 360

Yuccae, Coq. (*g. Blastothrix*) 241

Zabriskei, How. (*g. Axima*) 125
Zagrammosoma (genus), Ashm. 397
zagreus, Walk. (*g. Pteromalus*) 354
zalates, Walk. (*g. Metagea*) 73
zaleucus, Walk. (*g. Tetrastichus*) 479
zameis, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
zanara, Walk. (*g. Entedon*) 442
Zaomma (genus), Ashm. 253
Zaommomyia (genus), Ashm. 429
Zapachia (genus), Först. 164
Zarhopalus (genus), Ashm. 257
zarina, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
zealandicus, Ashm. (*g. Tachinaephagus*) 249
zealandicus, Ashm. (*g. Chrysoatomus*) 445
zebinia, Walk. (*g. Encyrtus*) 247
zebratus, How. (*g. Coccophagus*) 459
zeli, Ashm. (*g. Eupelmus*) 181
Zelleri, Ratz. (*g. Pteromalus*) 354

	Seite		Seite		Seite
zelus, Walk. (*g. Pteromalus*)	354	zeugma, Walk. (*g. Eulophus*)	418	zoilus, Walk. (*g. Tetrastichus*)	479
zenocia, Walk. (*g. Tetrastichus*)	479	zeuxo, Walk. (*g. Tetrastichus*)	479	zonares, Walk. (*g. Pteromalus*)	354
zephyrinus, Dalm. (*g. Encyrtus*)	246	zipaetes, Walk. (*g. Pteromalus*)	354	zopyrus, Walk. (*g. Tetrastichus*)	479
Zetterstedti, Westw. (*g. Habrolepis*)	255	zipoetes, Walk. (*g. Lamprotatus*)	295	zosimus, Walk. (*g. Tetrastichus*)	479

ERKLÄRUNG DER TAFELN

Tafel 1

Fig. 1. Thorax von *Pteromalus* von oben (nach Masi).
1, Prothorax; 2, Mesothorax; 3, Parapsidenfurchen (unvollständig); 4, Tegulæ; 5, Scapulæ; 6, Axillæ; 7, Scutellum; 8, Dorsellum; 9, Metathorax.

— 2. Fühler von *Pteromalus*.
1, Schaft; 2, Geissel; 3, Pedicellus; 4, Ringglieder (Annelli); 5, Fadenglieder; 6, Keule.

— 3. Thorax von *Eulophus* von der Seite (nach Masi).
1-9, wie in Fig. 1; 10, Ansatzstelle der Vorderflügel; 11, Ansatzstelle der Hinterflügel; 12, Præsternum; 13, Mesopleuræ; 14, Epimerum; 15, Metapleuræ; 16, Hüften; 17, Hinterleib.

— 4. Vorderflügel von *Lamprotatus*.
1, Subcosta (Submarginalnerv); 2, Marginalnerv; 3, Radius; 4, Postmarginalnerv.

— 5. *Leucospis gigas*, Fabricius, ♀.

— 6. *Hybothorax Graffi*, Ratzeburg, ♀.

— 7. *Hippota pectinicornis*, Latreille, ♂.

— 8. *Epitelia stylata*, Walker, ♀ (nach Ashmead).

— 9. *Eustypiura sexmaculata*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

Tafel 2

Fig. 1. *Ceratosmicra petiolata*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 2. *Spilochalcis maculata*, Ashmead, ♀.

— 3. *Hontalia Cameroni*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 4. *Eniaca hesperidum*, Rossi, ♀.

— 5. *Thaumatelia pulchripennis*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 6. *Isosomodes brasiliensis*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 7. *Eudoxinna transversa*, Walker, ♀ (nach Ashmead).

— 8. *Spilochalcis libanotica*, Schmiedeknecht, ♀.

— 9. *Pseudochalcura nigrocyanea*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 10. *Aximogastra bahiae*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 11. *Aximopsis morio*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

— 12. *Macrorileya oecanthi*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

TAFEL 3

Fig. 1. *Eucharis adscendens*, Fabricius, ♀.
— 2. *Tetramelia plagiata*, Walker, ♂ (nach Ashmead).
— 3. *Dicoelothorax platycerus*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 4. *Stilbula cynipiformis*, Rossi, ♂.
— 5. *Kapala splendens*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 6. *Cea pulicaris*, Walker, ♀.
— 7. *Lasiokapala serrata*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 8. *Eupelmus Degeeri*, Dalman, ♀.
— 9. *Podagrion pachymerum*, Walker, ♀.

TAFEL 4

Fig. 1. *Ooderella Smithi*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 2. *Torymus ventralis*, Fonscolombe, ♀.
— 3. *Epistenia basalis*, Walker, ♀ (nach Ashmead).
— 4. *Macreupelmus brasiliensis*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 5. *Polymoria coronata*, Thomson, ♀.
— 6. *Trigonoderus Lichtensteini*, Ratzeburg, ♀.
— 7. Fühler von *Eurytoma dentata*, Mayr, ♀ (nach Masi).
— 8. Fühler von *Eurytoma dentata*, Mayr, ♂ (nach Masi).
— 9. *Lycisca ignicaudata*, Westwood, ♀ (nach Ashmead).
— 10. *Notanisus versicolor*, Walker, ♀.
— 11. *Encyrtaspis brasiliensis*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

TAFEL 5

Fig. 1. *Phlepobenes splendidus*, Perty, ♀.
— 2. Fühler von *Encyrtus aphidivorus*, Mayr, ♂ (nach Masi).
— 3. Fühler von *Encyrtus aphidivorus*, Mayr, ♀ (nach Masi).
— 4. *Encyrtus aeruginosus*, Dalman, ♀ (nach Masi).
— 5. *Homalotylus flaminius*, Dalman, ♀.
— 6. Fühler von *Homalotylus flaminius*, Dalman, ♀ (nach Masi).
— 7. *Cerapterocerus mirabilis*, Westwood, ♀.
— 8. *Chiloneurus formosus*, Boheman, ♀ (nach Masi).
— 9. Fühler von *Chiloneurus formosus*, Boheman, ♂ (nach Masi).
— 10. Fühler von *Chiloneurus formosus*, Boheman, ♀ (nach Masi).

TAFEL 6

Fig. 1. *Pirene varicornis*, Haliday, ♀.
— 2. *Prionomastix morio*, Dalman, ♀.
— 3. *Pelecinella Howardi*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 4. *Lelaps abdominalis*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).

Fig. 5. Vorderflügel von *Encyrtus tessellatus*, Dalman, ♀.
— 6. *Eucomys Swederi*, Dalman, ♀.
— 7. Fühler von *Gastrancistrus laticornis*, Walker, ♀.
— 8. *Herbertia Howardi*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 9. *Acanthometopon clavicorne*, Ashmead, ♀ (nach Ashmead).
— 10. Fühler von *Systasis encyrtoides*, Walker, ♀.
— 11. Fühler von *Semiotellus varians*, Walker, ♀.

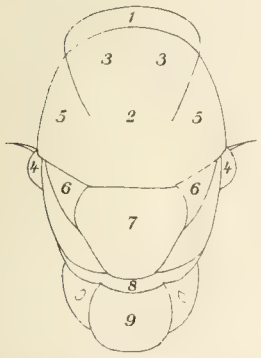
Tafel 7

Fig. 1. *Lamprotatus splendens*, Westwood, ♀.
— 2. *Eutelus mediterraneus*, Mayr, ♀ (nach Masi).
— 3. Fühler von *Eutelus mediterraneus*, Mayr, ♀ (nach Masi).
— 4. *Dibrachys Boucheanus*, Ratzeburg, ♀ (nach Masi).
— 5. Fühler von *Dibrachys Boucheanus*, Ratzeburg, ♀ (nach Masi).
— 6. *Azotus capensis*, Howard, ♀ (nach Howard).
— 7. *Scutellista cyanea*, Motschulsky, ♀ (nach Masi).
— 8. Fühler von *Scutellista cyanea*, Motschulsky, ♀ (nach Masi).
9. *Pteroptrix flavimedia*, Howard, ♂ (nach Howard).
— 10. Fühler von *Pteroptrix flavimedia*, Howard, ♂ (nach Howard).
— 11. *Derostenus conformis*, Thomson, ♀.

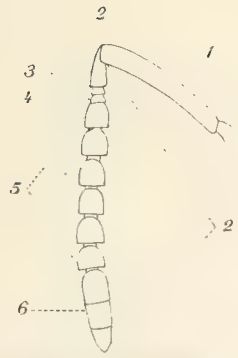
Tafel 8

Fig. 1. *Aphelinus diaspidis*, Howard, ♀ (nach Howard).
— 2. *Closterocerus formosus*, Westwood, ♀.
— 3. *Trichogramma evanescens*, Westwood, ♀.
— 4. *Aspidiotiphagus citrinus*, Craw, ♀ (nach Howard).
— 5. *Atoposoma variegatum*, Masi, ♀ (nach Masi).
— 6. Vorderflügel von *Casca chinensis*, Howard, ♀ (nach Howard).
— 7. *Hyperteles elongatus*, Förster, ♀.
— 8. Vorderflügel von *Artas Koebelei*, Howard, ♀ (nach Howard).
— 9. *Prestwichia aquatica*, Lubbock, ♀ (nach Giard).
— 10. *Prestwichia aquatica*, Lubbock, ♂ (nach Giard).

Blankenburg (Thüringen), 1. September 1909.

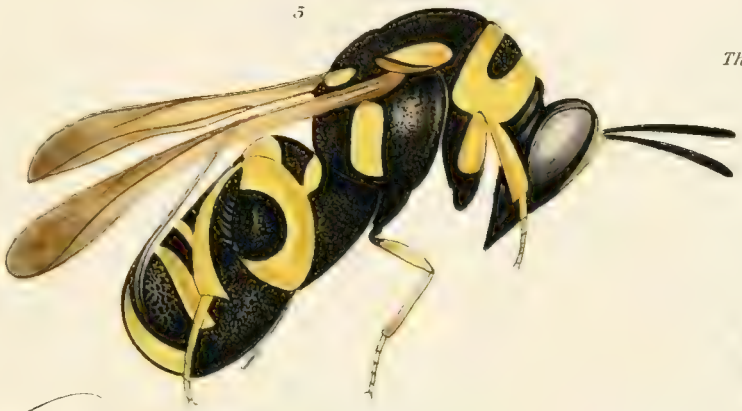


Thorax von Pteromalus von oben

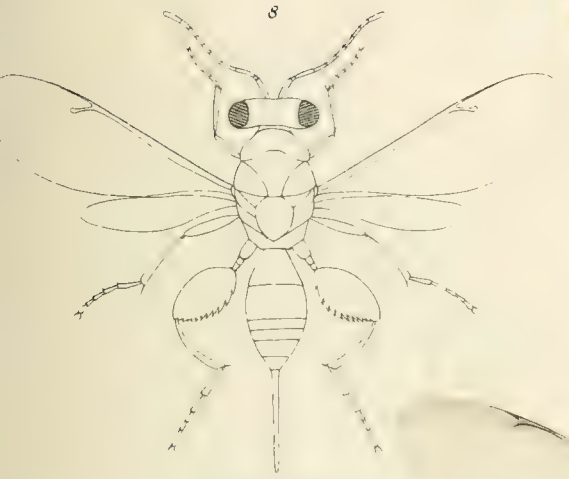


Fühler von Pteromalus

Thorax von Eulophus von der Seite

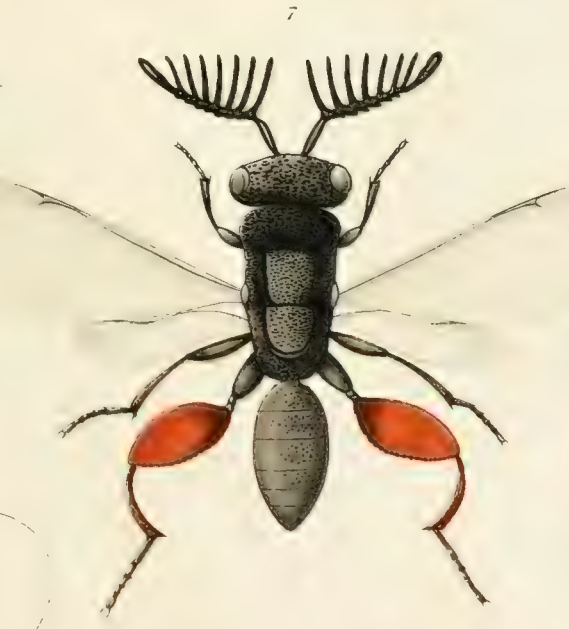


Leucospis gigas Fabricius ♀

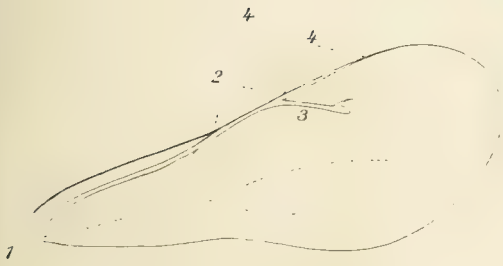


Epitelia stylata Walker ♀

Eustypiura sexmaculata Ashmead ♀



Hippota pectinicornis Latreille ♂

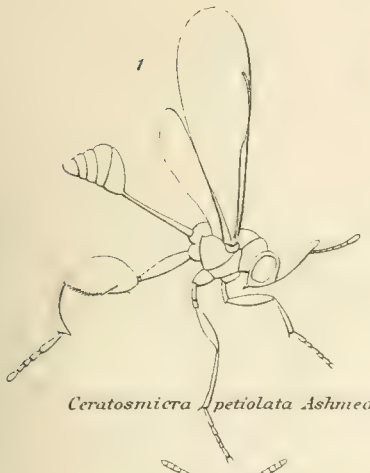


Vorderflügel von Lamprotatus

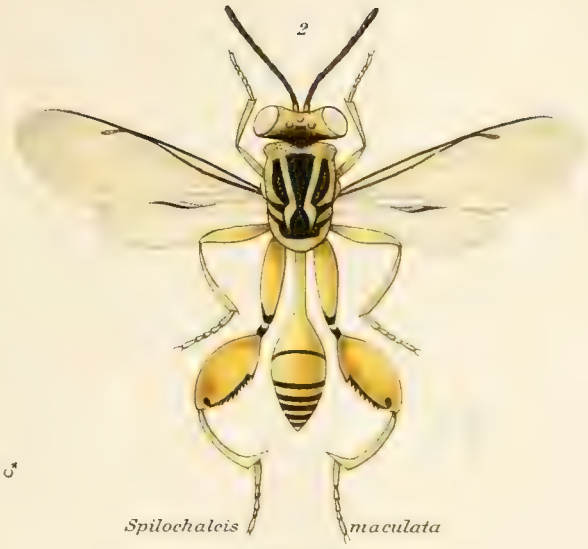
Hybothorax Graffi Ratzeburg ♀

FAM. CHALCIDIDÆ

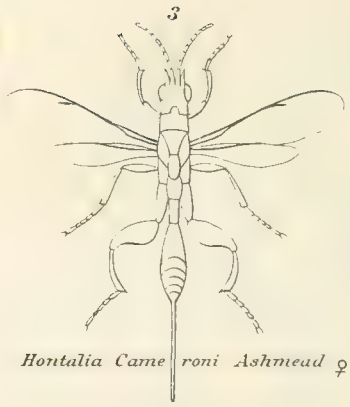
LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



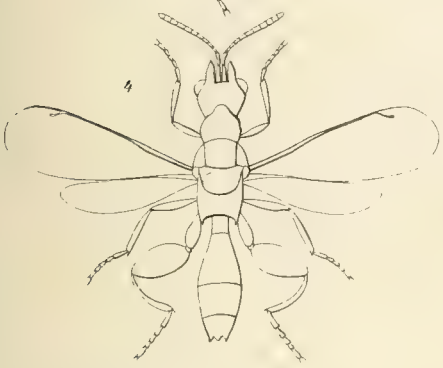
Ceratosmicra petiolata Ashmead ♂



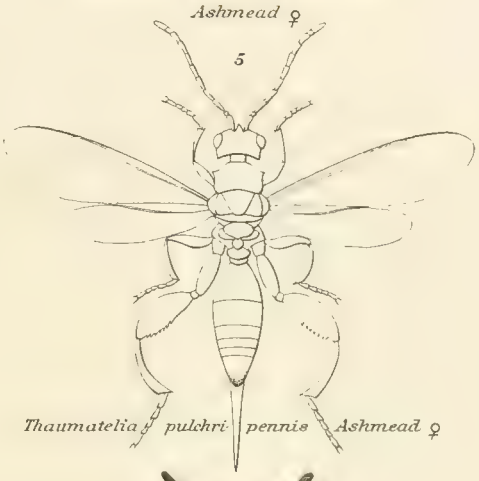
Spilochalcis maculata Ashmead ♀



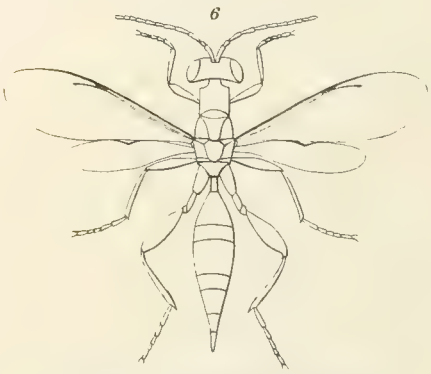
Hontalia Cameroni Ashmead ♀



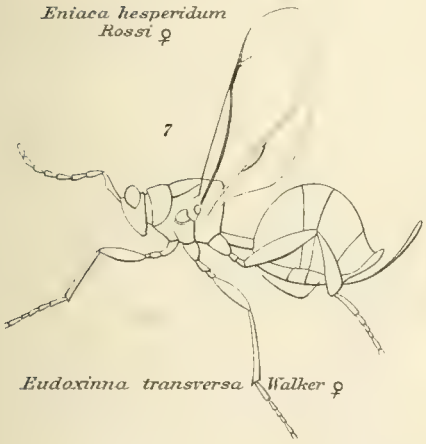
Eniaca hesperidum Rossi ♀



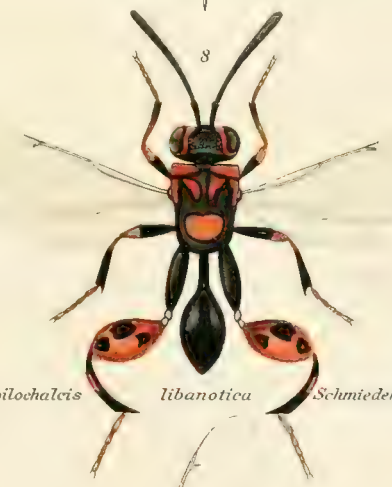
Thaumatelia pulchripennis Ashmead ♀



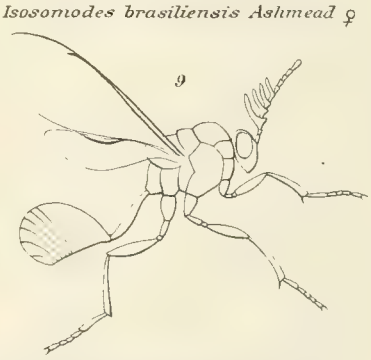
Isosomodes brasiliensis Ashmead ♀



Eudoxinna transversa Walker ♀

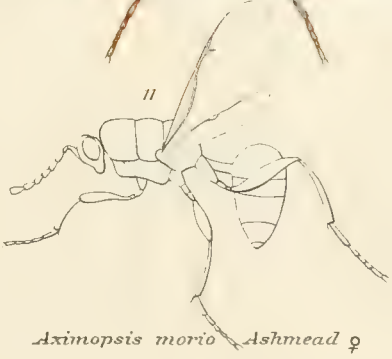


Spilochalcis libanotica Schmiedeknecht ♀

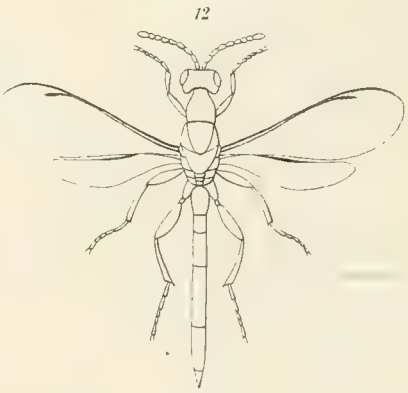


Pseudochalcura nigrocyanea Ashmead ♀

Aximogastra bahiae Ashmead ♀



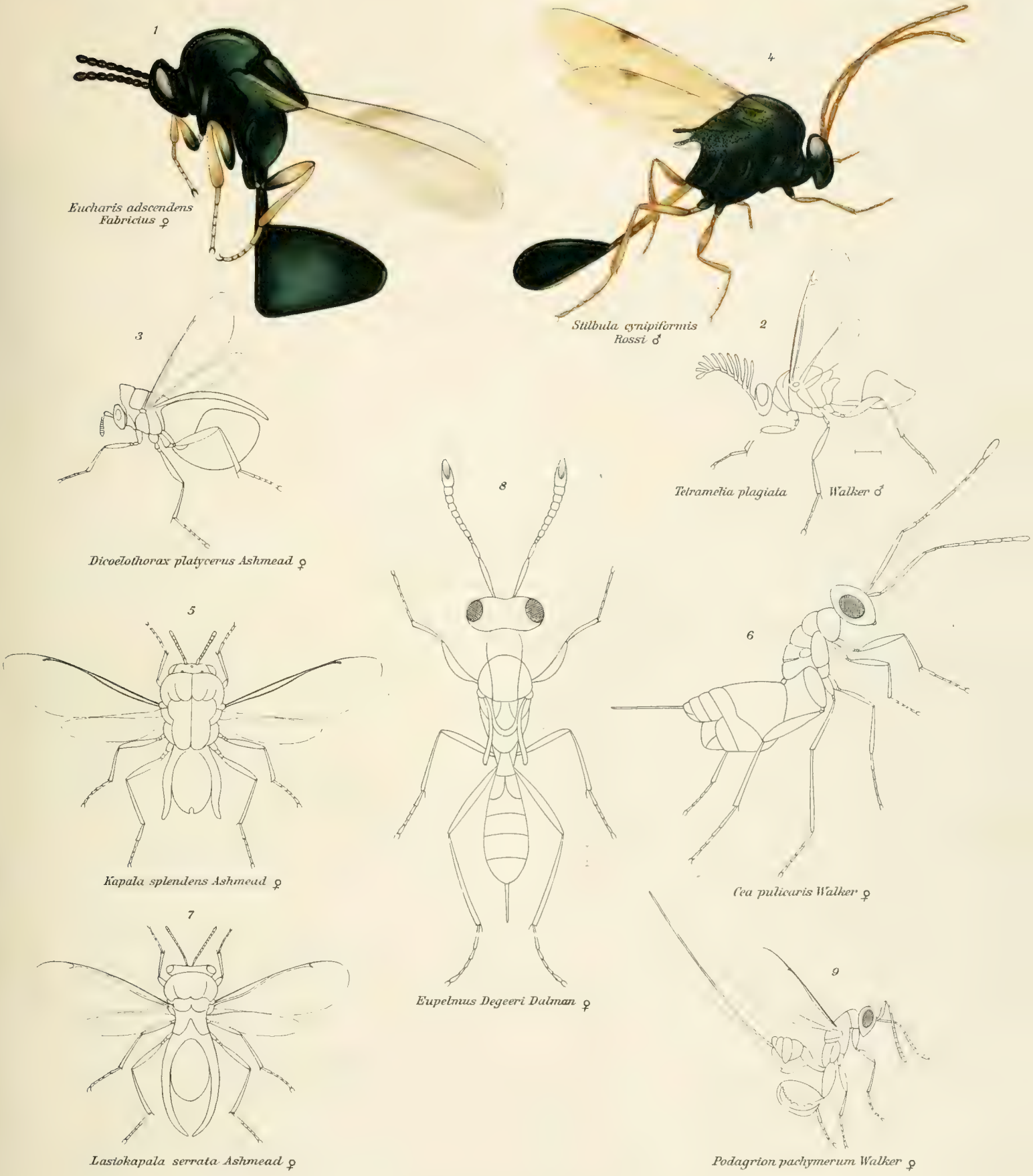
Aximopsis morio Ashmead ♀



Macrorileya oecanthi Ashmead ♀

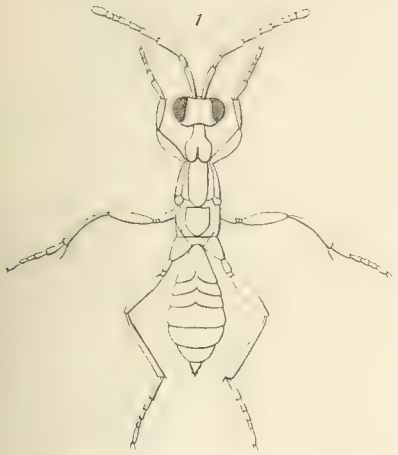
FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS.

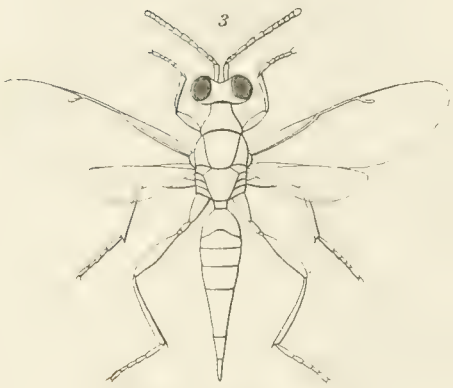


1

Ooderella Smithi Ashmead ♀

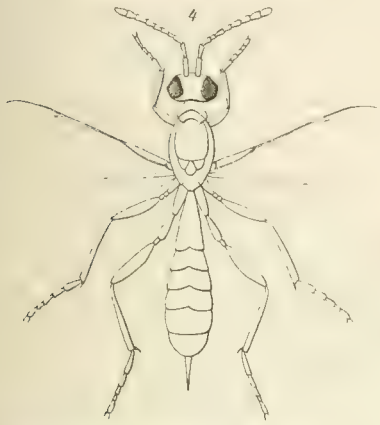
2

Torymus ventralis Fonscolombe ♀



3

Epistenia basalis Walker ♀



4

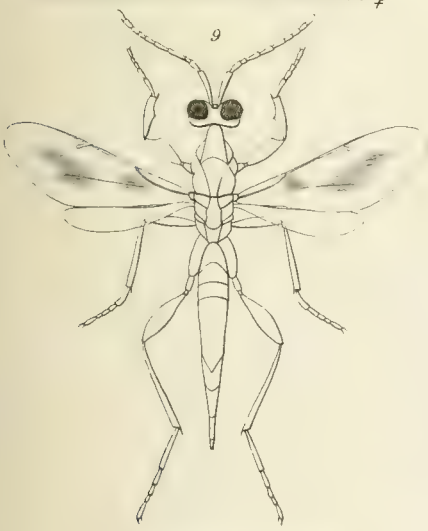
Macreupelmus brasiliensis Ashmead ♀

5

Polymoria coronata Thomson ♀

6

Trigonoderus Lichtensteini Ratzeburg ♀

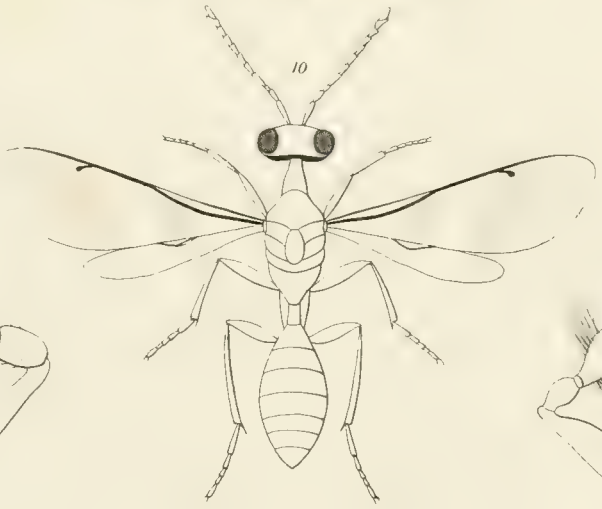


9

Lycisca ignicauda Westwood ♀

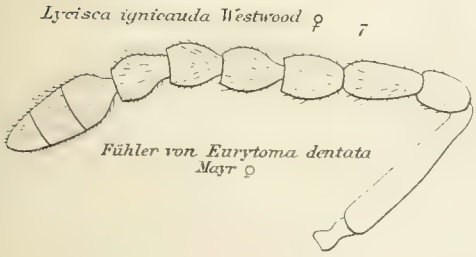
11

Encyrtaspis brasiliensis Ashmead ♀



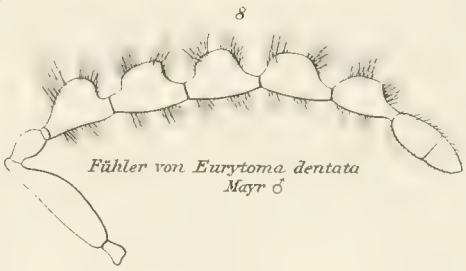
10

Notanisus versicolor Walker ♀



7

Fühler von Eurytoma dentata Mayr ♀

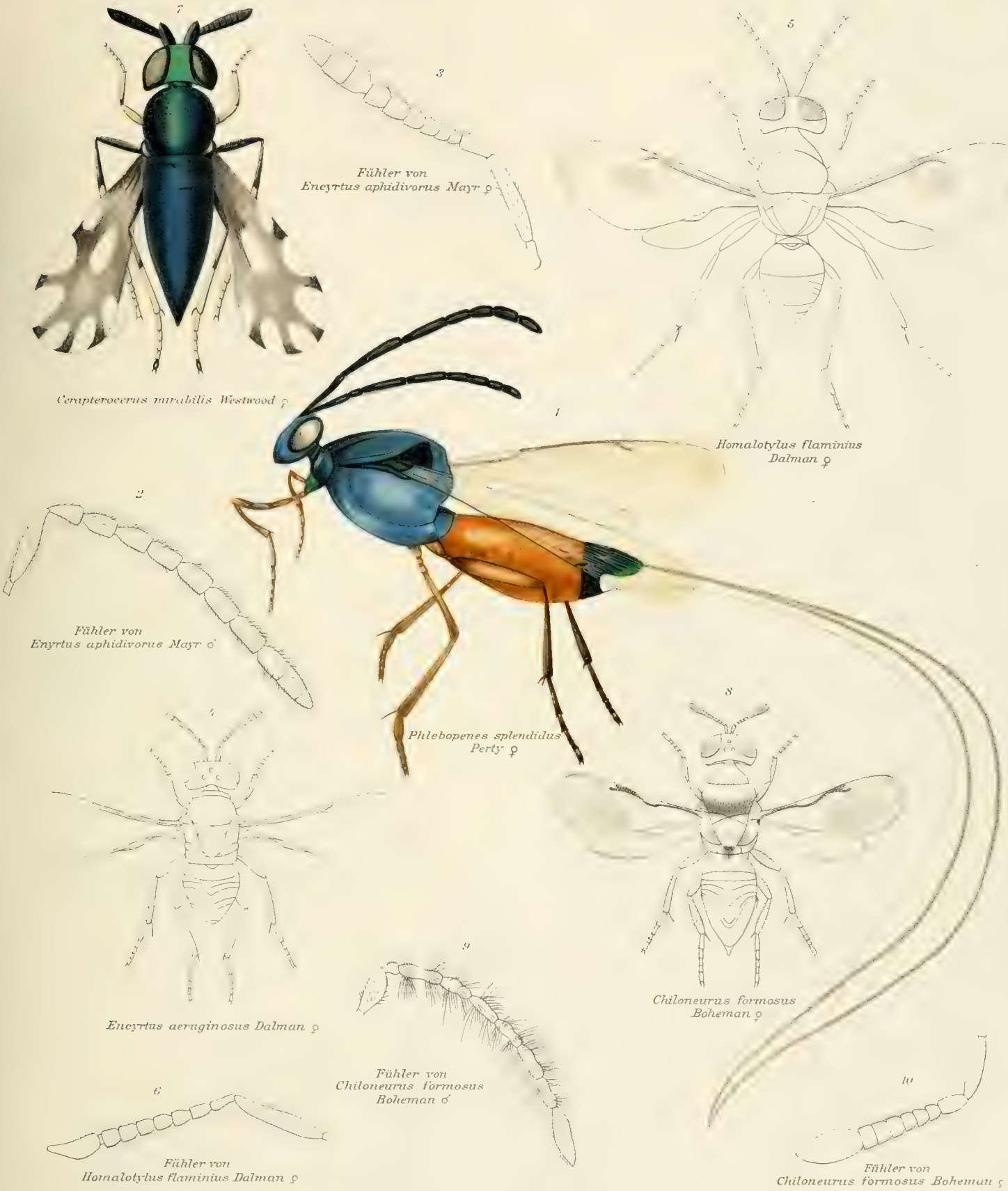


8

Fühler von Eurytoma dentata Mayr ♂

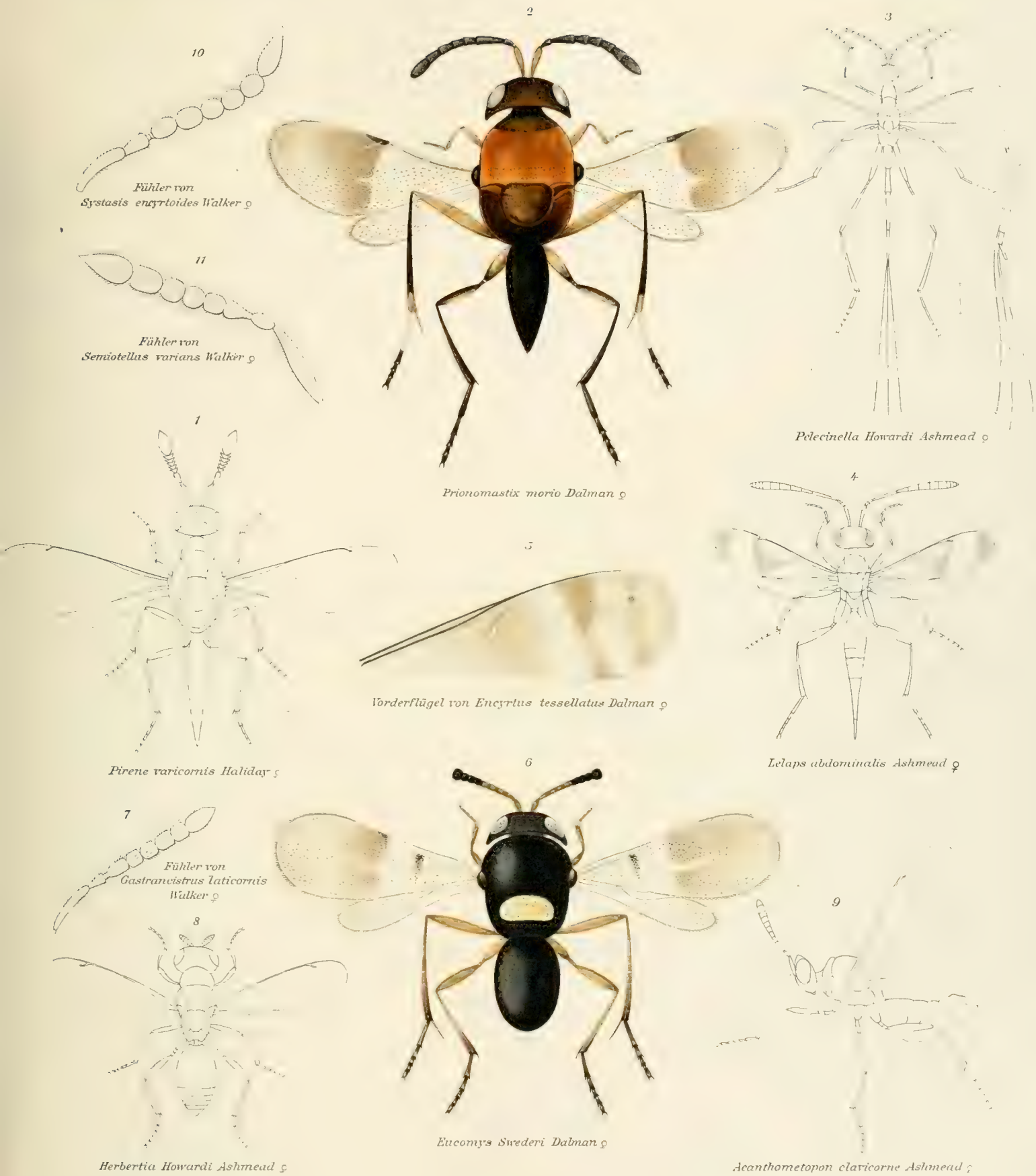
FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



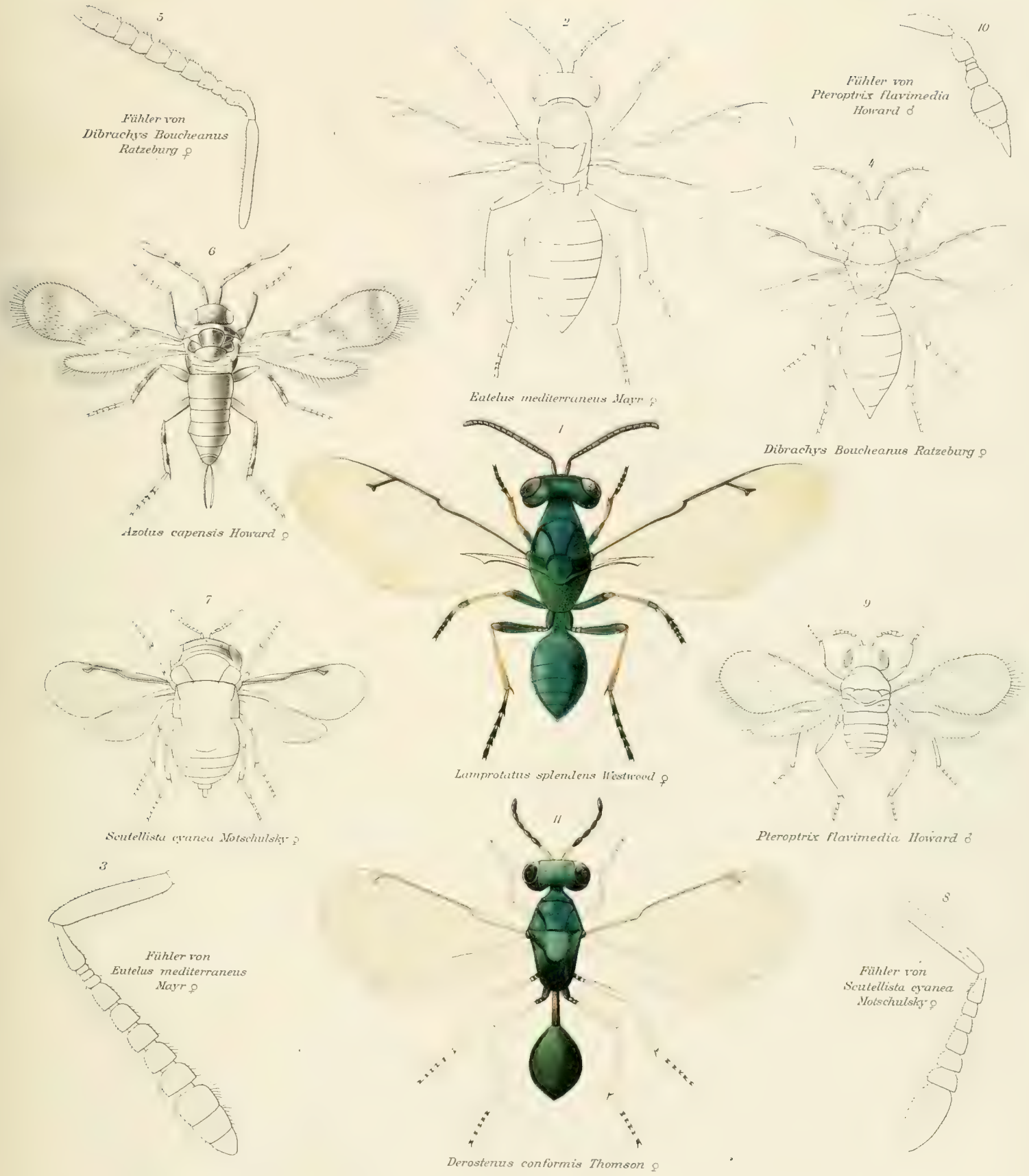
FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



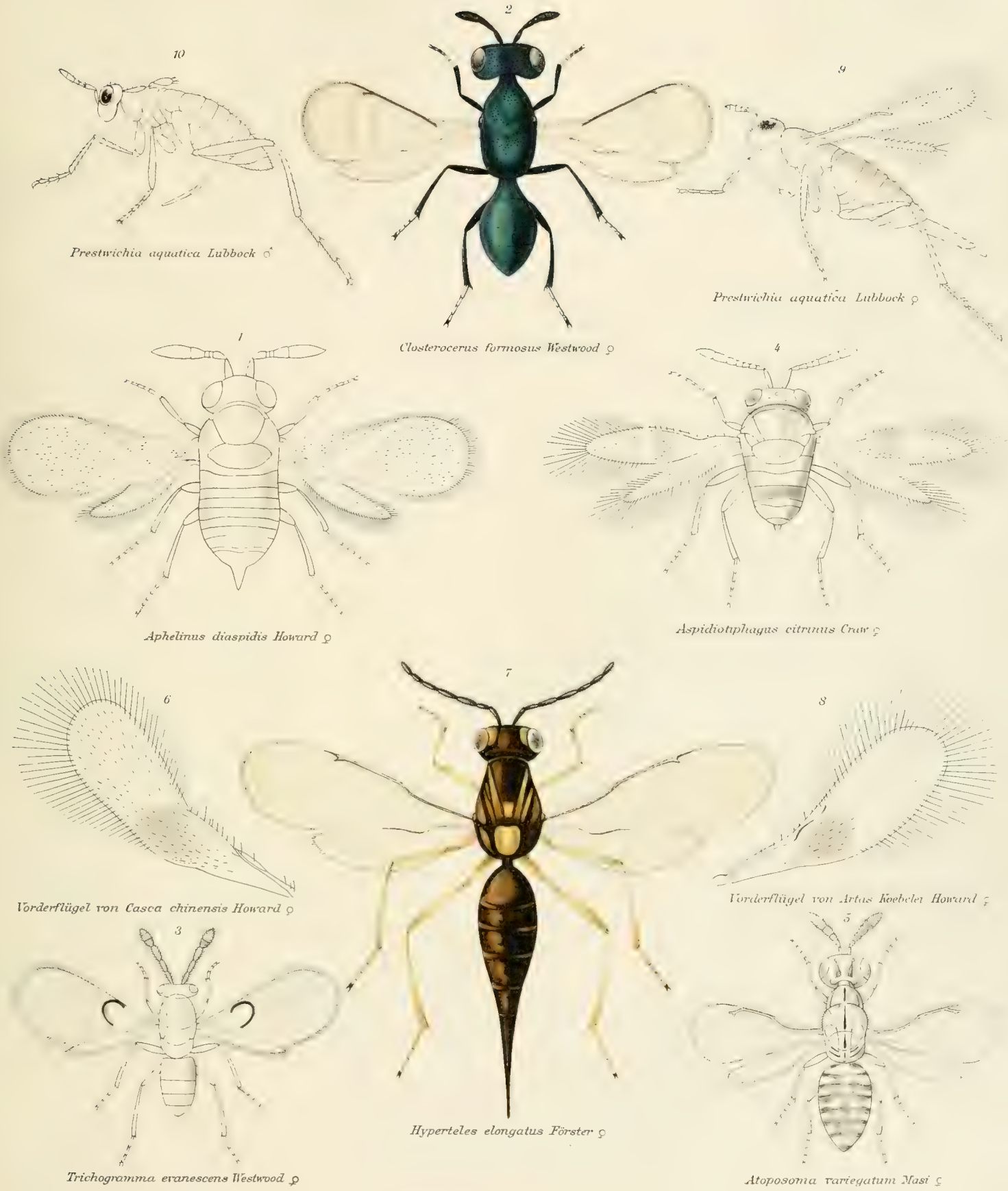
FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS



FAM. CHALCIDIDÆ

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
Q.595.7G28 C001
GENERA INSECTORUM$BRUXELLES
94-97
3 0112 009394963